Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- [ ] Coloured covers/ Couverture de couleur
- [ ] Covers damaged/ Couverture endommagée
- [ ] Covers restored and/or laminated/ Couverture restaurée et/ou pelliculée
- [ ] Cover title missing/ Le titre de couverture manque
- [ ] Coloured maps/ Cartes géographiques en couleur
- [ ] Coloured ink (i.e. other than blue or black)/ Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- [ ] Coloured plates and/or illustrations/ Planches et/ou illustrations en couleur
- [ ] Bound with other material/ Relié avec d'autres documents
- [ ] Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/ La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distortion le long de la marge intérieure
- [ ] Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/ Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.

- [ ] Coloured pages/ Pages de couleur
- [ ] Pages damaged/ Pages endommagées
- [ ] Pages restored and/or laminated/ Pages restaurées et/ou pelliculées
- [x] Pages discoloured, stained or foxed/ Pages décolorées, tachetées ou piquées
- [x] Pages detached/ Pages détachées
- [x] Showthrough/ Transparence
- [ ] Quality of print varies/ Qualité inégale de l'impression
- [ ] Includes supplementary material/ Comprend du matériel supplémentaire
- [ ] Only edition available/ Seule édition disponible
- [ ] Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image/ Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible.

- [x] Additional comments:/ Commentaires supplémentaires: Title page is missing. Various pagings.

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	12X	14X	16X	18X		20X	22X	24X	26X	28X	30X	32X
					✓							

D

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
B

Rec'd
June 5 1884
Parts VI – X

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria sexta.

1. ***Ceratopogon genualis.***
2. ***Stygeropis dimidiata.***
3. ***- fuscipennis.***
4. ***Stratiomyia quadrigemina.***
5. ***- normula.***
6. ***- unilimbata.***
7. ***- senaria.***
8. ***- lativentris.***
9. ***- barbata.***
10. ***- melastoma.***
11. ***- obesa.***
12. ***- quaternaria.***
13. ***- apicula.***
14. ***- discalis.***
15. ***- nigriventris.***
16. ***- angularis.***
17. ***- marginalis.***
18. ***- notata.***
19. ***Odontomyia nigrirostris.***
20. ***- megacephala.***
21. ***- varipes.***
22. ***- binotata.***
23. ***- lasiophthalma.***
24. ***- inaequalis.***
25. ***- rufipes.***
26. ***- scalaris.***
27. ***Odontomyia pilimana.***
28. ***- microstoma.***
29. ***Clitellaria subulata.***
30. ***Cyphomyia rubra.***
31. ***- marginata.***
32. ***Oncodes pallidipennis.***
33. ***Acrocera bimaculata.***
34. ***Opsebius gagatinus.***
35. ***Temnocera pubescens.***
36. ***Volucella apicalis.***
37. ***- sexpunctata.***
38. ***Pipiza femoralis.***
39. ***- salax.***
40. ***- nigribarba.***
41. ***- fraudulenta.***
42. ***- calcarata.***
43. ***Syrphus simplex.***
44. ***- nigripes.***
45. ***- praeustus.***
46. ***- jactator.***
47. ***Mesogramma parvula.***
48. ***- subannulata.***
49. ***- planiventris.***
50. ***- laciniosa.***
51. ***- poecilogastra.***
52. ***- arcifera.***

53. *Xylota pretiosa.*
54. - *pachymera.*
55. - *obscura.*
56. - *quadrimaculata.*
57. - *subfasciata.*
58. - *angustiventris.*
59. *Pteroptila decora.*
60. - *zonata.*
61. *Eristalis Gundlachi.*
62. - *atrimanus.*
63. - *seniculus.*
64. - *atriceps.*
65. - *latifrons.*
66. - *hirtus.*
67. - *obscurus.*
68. - *inornatus.*
69. - *melanostomus.*
70. - *pilosus.*
71. *Pipunculus fuscus.*
72. - *nitidiventris.*
73. - *cingulatus.*
74. - *subopacus.*
75. - *nigripes.*
76. *Callomyia notata.*
77. *Callomyia divergens.*
78. *Platypeza velutina.*
79. - *flavicornis.*
80. - *obscura.*
81. - *pallipes.*
82. *Platycnema imperfecta.*
83. *Diaphorus subsejunctus.*
84. *Psilopus castus.*
85. - *dorsalis.*
86. *Tetanocera spinicornis.*
87. *Eumetopia varipes.*
88. *Ephydra crassimana.*
89. *Drosophila flexa.*
90. - *quinaria.*
91. - *bimaculata.*
92. - *obscuripennis.*
93. *Hippelates pallidus.*
94. - *convexus.*
95. - *flavipes.*
96. *Desmometopa tarsalis.*
97. *Lobioptera lactipennis.*
98. *Rhicnoëssa coronata.*
99. *Leucopis bella.*
100. *Sigaloëssa bicolor.*

---

1. **Ceratopogon genualis** nov. sp. ♂. *Parvus, thoracis dorso et scutello fuscis, illo vittis duabus exalbidis postice confluentibus ornato, abdomine nigro, segmentorum singulorum margine postico, ventre pedibusque dilute flavicantibus, femorum apice tibiarumque basi nigris, alis aequaliter pilosis.* — Long. corp. 11/12 lin., Long. al. 5/6 lin.

Caput fuscum, apice proboscidis palpisque nigris; antennae subfuscae, nigro-pilosae. Thoracis dorsum fuscum, vittis duabus albidis integris, postice late confluentibus. Scutellum et metanotum nigro-fusca. Pleurae dilute flavicantes, fusco-maculatae. Abdomen nigrum, forcipe concolore, margine postico segmentorum singulorum praeter ultima ventreque dilute flavicantibus. Pedes dilutissime flavicantes, genibus posticorum latius nigris, anteriorum angustius ni-

gricantibus sive fuscis; femora postica subtus et tibiae posticae superne pilos aliquot perlongos pallidos gerunt. Halterum capitulum fuscum. Alae subcinerascentes, pilis longis aequaliter hirtae. — (Cuba; Gundlach.)

2. ***Stygeropis dimidiata*** nov. sp. ♀. ***Cinerea, villis thoracis nigro-cinereis, mediâ per lineam dilute cineream divisâ, abdominis fasciâ mediâ fuscâ, pleuris inter alas et halteres lateralibusque abdominis marginibus flavis; alae cinereae, stigmate subfusco.*** — Long. corp. 6—$6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{12}$—$6\frac{1}{2}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput nigro-cinereum, facie et frontis lateribus albo-pollinosis. Rostrum superne nigrum, lateribus luteis vel luteo-fuscis. Palpi nigri. Antennae apicem versus valde attenuatae, nigrae, imâ flagelli basi et secundo scapi articulo rufis. Thorax cinereus, superâ pleurarum vittâ subfuscâ et plagâ magnâ inter alas et halteres flavâ. Abdomen cinereum, vittâ mediâ fuscâ, marginibus segmentorum singulorum lateralibus late, postico angustissime flavis. Primum terebrae segmentum breve, lamellae longae et tenues. Pedes fusci, femoribus adversus basim luteis, apice femorum tibiarumque et tarsis praeter basim nigris. Alae cinereae, venis fusco-nigris, stigmate subfusco. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

3. ***Stygeropis fuscipennis*** nov. sp. ♂. ***Flavescens, capite thoraceque supra cinereis, alis ex ferrugineo fuscis, unguiculis dentatis.*** — Long. corp. ? lin., Long. al. $5\frac{7}{12}$ lin.

Caput flavum, supra obscure cinereum. Rostrum concolor, superne cinerascens. Scapus antennarum ex rufo fuscus, flagellum nigrum, basi articulorum singulorum valde incrassatâ. Thorax flavescens, dorsi vittis confluentibus cinereis, mediâ per lineam nigram divisâ, pleuris cinereo maculatis. Abdomen speciminis descripti praeter basim flavam deest. Pedes multo graciliores quam in Stygeropidum genere esse solent, femoribus luteis apicem versus infuscatis, tibiis praeter apicem nigrum subfuscis, tarsis fusco-nigris, unguiculis dentatis. Alae ex ferrugineo fuscae. — (Illinois.)

4. ***Stratiomyia quadrigemina*** nov. sp. ♂. ***Nigra, pilis sublutescentibus vestita; scutello praeter basim, maculis lateralibus segmenti abdominalis secundi et tertii magnis, a margine antico usque ad posticum pertinentibus, segmenti quarti triangulo medio strigisque marginis postici lateralibus et segmenti quinti vittâ sub-***

aequali flavis; venter flavo et nigro fasciatus, fasciis anticis nigris utrinque valde abbreviatis. — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 4$\frac{5}{12}$ lin.

Simillima Strat. Normae Wied., sed pilis totius corporis longioribus, facie multo convexiore pilis sublutescentibus, non albis vestitâ, maculisque lateralibus segmenti abdominalis tertii multo majoribus diversa. — Nigra, pilis lutescentibus vestita. Caput totum concolor, facie valde convexâ, pilis longiusculis lutescentibus, sed prope oculos albicantibus vestitâ. Scutellum flavum, basi angulisque lateralibus nigris. Abdomen nigrum; segmenta secundum et tertium singula utrinque maculam lateralem subtriangulam flavam, inde a margine antico usque ad posticum pertinentem habent; segmentum quartum utrinque in margine postico strigâ flavâ notatur et maculâ mediâ flavâ, longe triangulâ instructum est; in segmento quinto vitta aequalis flava, antice paulo abbreviata conspicitur; praeterea margines laterales segmentorum flavi sunt. Venter flavo et nigro fasciatus, fasciis anticis nigris valde abbreviatis. Femora nigra, apice lutescente, triente basali posticorum piceo; tibiae lutescentes, anteriores praeter basim et apicem plerumque subfuscae, posticae basi exceptâ subfuscae; tarsi lutescentes, articulis ultimis fuscis. Alae infuscatae. — (Connecticut; Norton.)

Nota 1. Nomen generis male fictum aptissime a Zellero in Hoplomyiam mutatum est; sed auctores recentiores plerique, familiam nomine omnino novo et inusitato appellare nolentes, nomen a Zellero propositum rejiciunt; cum quibusdam eorum igitur nomen usitatum in Stratiomyiam vertere liceat.

Nota 2. Segmenta abdominis intermedia in plerisque speciebus marginis postici latera colore flavo limbata habent, ita ut fines laterales fasciae flavae seu maculae duae transversae adsint, quas strigas appellare ausus sum.

5. ***Stratiomyia normula*** nov. sp. ♀. *Nigra, albido-pilosa, capite concolore, maculâ frontis parvâ flavâ, scutello praeter basim, segmenti abdominalis secundi maculis lateralibus magnis, tertii angulis anticis extremis strigisque marginis postici lateralibus, quarti maculâ mediâ lineolisque transversis marginis postici lateralibus, vittâ denique segmenti quinti, postice paulo latiore flavis vel viridibus; venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ posticisque segmentorum reliquorum marginibus flavis vel viridibus.* — Long. corp. 4$\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 4 lin.

Ex affinibus Stratiomyiae normae, sed minor; facie totâ nigrâ, maculâ flavâ frontis minutâ, vittâ flavâ segmenti abdominalis quinti

antice non latiore, sed minus latâ pedibusque obscurioribus ab illâ facile distinguitur. — Nigra, albido-pilosa, in thoracis dorso pilis nigris intermixtis, ita ut vittae et fasciae imperfectae et obsoletae appareant. Caput nigrum; facies tota concolor, modice convexa; in fronte ante ocellos macula minuta subcordata flava conspicitur. Scutellum praeter basim et angulos laterales flavum vel viride. In abdominis segmento secundo utrinque macula magna subtrigona, in tertio utrinque macula minuta anguli antici et striga transversa marginis postici colore flavo vel viridi pictae sunt; segmentum quartum praeter angulorum anticorum apicem latera marginis postici tenuissime flavo vel viridi limbata habet et maculam mediam ejusdem coloris, elongato-triangulam gerit; segmentum quintum vittâ flavâ vel viridi, postice paulo latiore et integrâ, antice abbreviatâ ornatur. Venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ marginibusque posticis segmentorum sequentium flavis vel viridibus. Femora nigra, extremo apice lutescente; tibiae anteriores fuscae, posticae subfuscae, triente basali omnium dilute lutescente; tarsi lutei apicem versus fusci. Alae infuscatae. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Utrum haec species viva picturam viridem, ut opinor, an flavam habeat, ex speciminibus paucis exsiccatis difficile judicatur.

6. ***Stratiomyia unilimbata*** nov. sp. ♀. ***Nigra, exalbido-pilosa, capite concolore, maculâ parvâ frontis maculisque lateralibus faciei flavis; scutello praeter basim, segmenti abdominalis secundi maculis lateralibus magnis, strigis lateralibus in margine postico segmenti tertii, segmenti quarti limbo postico tenui, inaequali et in medio in triangulum dilatato, vittâ segmenti quinti latiusculâ subaequali, angulis anticis denique segmentorum ultimorum trium flavis vel ex viridi flavis; venter niger, fasciâ posticâ segmenti secundi segmentorumque reliquorum marginibus posticis flavis vel ex viridi flavis.*** — Long. corp. $5\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis exalbidis vel dilutissime lutescentibus vestita. Caput concolor; facies convexa, albo-pilosa, utrinque maculâ marginali flavâ; in fronte macula minuta subcordata flava ante ocellos sita est. In thoracis dorso pilis dilute lutescentibus nigri intermixti, ita ut vittae et fasciae incompletae et obsoletissimae fiant. Scutellum ex viridi flavum, basi angulisque lateralibus nigris. Abdomen nigrum; segmentum secundum utrinque maculam magnam subtriangulam, segmentum tertium praeter angulos anticos extremos utrinque in margine postico strigam seu maculam transversam colore flavo

vel ex viridi flavo tinctas habet; in segmento quarto praeter angulos anticos extremos et margines laterales ipsos limbus tenuis marginis postici inaequalis et in medio margine in triangulum dilatatus, in segmento quinto praeter angulos anticos vitta latiuscula subaequalis, antice paulo abbreviata eodem colore pinguntur. Venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ marginibusque posticis segmentorum reliquorum flavis vel ex viridi flavis. Femora praeter apicem dilute lutescentem nigra; tibiae lutescentes, fusco-annulatae; tarsi lutescentes, apicem versus fusci. Alae infuscatae. — (Wisconsin.)

7. ***Stratiomyia senaria*** nov. sp. ♂. ***Nigra, pilis lutescentibus vestita, scutello praeter basim, maculis lateralibus segmenti abdominalis secundi mediocribus, segmentorum tertii et quarti strigis transversis in marginis postici lateribus sitis et vittâ segmenti quinti antice attenuatâ flavis; venter niger, fasciis segmentorum singulorum posticis, secundi latiore, reliquorum minus latis, flavis.*** Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, pilis lutescentibus vestita. Caput totum concolor, facie modice convexâ, albo-pilosâ. Scutellum praeter basim flavum. Abdomen nigrum; maculae laterales flavae segmenti secundi mediocres, triangulae; segmenta sequentia duo strigas transversas flavas in marginis postici lateribus habent; segmenti quinti vitta flava, postice latior et integra, antice paulo abbreviatur. Venter niger, fasciis segmentorum singulorum posticis flavis, secundi latiore quam reliquorum. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris. Alae infuscatae. — (Florida.)

8. ***Stratiomyia lativentris*** nov. sp. ♀. ***Nigra, pilis brevibus lutescentibus nigrisque vestita, facie praeter vittam infra dilatatam, maculâ frontis, maculis duabus verticis, margine occipitis laterali, scutello praeter marginem basalem, maculis lateralibus segmenti abdominalis secundi triangulis, strigulis tertii in marginis postici lateribus sitis, quarti limbo postico et quinti vittâ latiusculâ subaequali flavis; venter flavus, fasciis difformibus nigris.*** — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, pilis minutis luteis et nigris vestita. Facies praeter vittam latam, infra subito dilatatam flava, pilis lutescentibus hirta. Frons nigra, maculâ mediâ rotundatâ maculisque duabus in verticis margine flavis, his in occiput nigrum continuatis; margines laterales occipitis flavi, superne nigri. Scutellum flavum, margine basali nigro. Abdomen latum, nigrum; maculae laterales flavae segmenti

secundi mediocres, triangulae; strigae segmenti tertii, in marginis postici lateribus sitae, latiusculae; segmentum quartum marginem posticum totum inaequaliter flavo-limbatum habet, limbo medio in triangulum parvum dilatato; vitta flava segmenti quinti latiuscula, subaequalis, antice abbreviata. Ventris flavi segmenta singula fascias basales nigras valde inaequales et difformes habent. Pedes ochracei, femoribus praeter apicem nigris. Alae infuscatae. — (Barnston, Lake Superior.)

Nota. Haec species et sequentes duae abdomen latius et magis depressum quam praecedentes habent, a quibus praeterea primo antennarum articulo multo breviore differunt.

9. *Stratiomyia barbata* nov. sp. ♂. *Nigra, nigro-pilosa, faciei maculis lateralibus permagnis, occipitis marginibus lateralibus, scutello praeter marginem basalem, maculis segmenti abdominalis secundi mediocribus, strigis transversis utrinque attenuatis in lateribus marginis postici segmentorum sequentium duorum et maculâ magnâ segmenti quinti, postice latiore flavis; venter niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis.* — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. 5 lin.

Nigra, nigro-pilosa. Caput nigrum, praeter pilos aliquot fulvos in faciei lateribus totum nigro-pilosum, faciei maculis lateralibus permagnis occipitisque marginibus lateralibus totis flavis. Pili thoracis nigri, in antico dorsi triente plerique fulvi. Scutellum flavum, fulvo-pilosum, margine basali nigro et nigro-piloso. Abdomen latum, nigrum; segmenti secundi maculae laterales flavae mediocres, triangulae; segmenta sequentia duo in lateribus marginis postici strigis vel maculis transversis, singulis utrinque attenuatis instructa; macula flava segmenti quinti magna, postice latior. Pili abdominis plerique fulvi, reliqui nigri. Venter niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis. Femora nigra, nigro-pilosa, apice extremo ochraceo; tibiae ochraceae, fusco-annulatae; tarsi toti ochracei. Alae fuscae. — (California; Agassiz.)

Nota. Stratiomyiam foemineam e Californiâ allatam, inter hanc speciem et sequentem quasi intermediam, propter formam maculae flavae in segmento abdominali quinto et propter ventris picturam potius Stratiomyiae barbatae quam Stratiomyiae melastomae foeminam esse suspicor. Pictura abdominis eadem ac Strat. barbatae, sed strigis sive maculis transversis in margine postico segmenti quarti sitis contiguis, non intervallo lato, ut in Strat. barbatâ, separatis. Frons nigra, nigro-pilosa, fasciâ

anticâ flavâ, per lineam longitudinalem nigram dissectâ, cum faciei lateribus flavis continuâ et pilis fulvis vestitâ; puncta duo flava in vertice sita sunt, tertium ante ocellos. Facies flava, fulvo-pilosa, vittâ mediâ et triente infero nigris, pilis hujus nigris. Occiput nigrum, marginibus lateralibus totis maculisque duabus contiguis, cum punctis flavis verticis cohaerentibus, flavis. Pili thoracis plerique nigri, reliqui fulvi.

10. ***Stratiomyia melastoma*** nov. sp. ♂. ***Nigra, pilis plerisque nigris, reliquis fulvis, facie praeter lineam mediam et trientem inferum, occipitis marginibus lateralibus et lineolâ a summo vertice demissâ, scutello praeter marginem basalem, maculis segmenti abdominalis secundi mediocribus, strigis transversis in lateribus marginis postici segmentorum sequentium duorum et maculâ maximâ segmenti quinti, antice latiore et quinquangulâ flavis; venter flavus, fasciis basalibus nigris segmentorum singulorum angustis.*** — Long. corp. 6¼ lin., Long. al 5 lin.

Nigra, pilis nigris et fulvis vestita, his tamen rarioribus. Frons nigra, nigro-pilosa. Facies flava, fulvo-pilosa, lineâ mediâ et triente infimo nigris, hoc nigro-piloso. Occiput nigrum, marginibus lateralibus et lineolâ a vertice demissâ flavis. Pili thoracis plerique nigri, in dorsi triente antico, prope suturae fines et in angulis posticis fulvi. Scutellum praeter marginem basalem fulvum, fulvo-pilosum. Abdomen latum nigrum, pilis plerisque fulvis, reliquis nigris; maculae laterales flavae segmenti secundi majusculae, triangulae; strigae transversae in segmenti tertii margine postico flavae; strigae flavae segmenti quarti in limbum marginis postici integrum, bis dilatatum et ter sinuatum connatae; macula flava segmenti quinti permagna, quinquangularis, antice latior. Venter flavus, fasciis segmentorum singulorum basalibus nigris, tenuibus. Pedes ochracei, femoribus praeter apicem nigris et nigro-pilosis, tibiis imperfecte fusco-annulatis. — (California; Agassiz.)

11. ***Stratiomyia obesa*** nov. sp. ♀. ***Nigra, pilis longiusculis dilute lutescentibus vestita; caput flavum, antennis, fasciâ frontis occipitisque maculâ nigris; scutellum flavum; anguli antici segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti, strigae laterales transversae secundi et tertii, limbus posticus quarti et segmentum quintum praeter limbum basalem et maculas duas difformes flava; pedes lutescentes.*** — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. $5\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, pube longiusculâ dilute lutescente, in thoracis dorso ex-

albidâ vestita. Caput flavo-luteum; frons superne fasciam nigram et nigro-pilosam habet, quae latera versus dilatatur et dentes breves tres ad verticis marginem emittit, inter quos maculae duae flavae conspiciuntur. Antennarum nigrarum basis maculâ minutâ nigro-fuscâ circumdatur; inter frontem et faciem utrinque macula lateralis fusca sita est. Facies vittâ seu potius lineâ fuscâ notatur. Occiput maculam magnam discoidalem nigram habet, superne radios tres emittentem, ita ut margines laterales lati et maculae duae triangulae, cum verticis maculis connatae flavae sint. Thorax niger, angulis posticis et pleurarum limbo supero obsolete luteolis. Scutellum flavum. Abdomen nigrum, latiusculum et convexum; segmentorum secundi, tertii et quarti anguli antici flavi; segmentum secundum praeterea in marginis postici lateribus strigas seu maculas transversas flavas, appendiculam adversus segmenti basim directam emittentes habet; strigae flavae segmenti tertii longae et subcontiguae, ita ut limbum marginis postici subintegrum et bis dilatatum constituant; segmentum quartum limbum marginis postici subaequalem flavum, prope latera subito attenuatum habet; segmentum quintum flavum, limbo marginis antici sinuoso maculisque duabus magnis difformibus nigris. Venter flavus, fasciis basalibus segmentorum singulorum nigris. Pedes lutescentes, femoribus infra fusco-lituratis. Alae infuscatae, apice decolore. — (Illinois; Le Baron.)

12. *Stratiomyia quaternaria* nov. sp. ♂. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; abdominis segmenta secundum et tertium utrinque maculam subrotundatam flavam, inde a margine antico usque ad posticum pertinentem, segmenta reliqua margines laterales flavos habent; in segmento quinto praeterea macula triangula flava adest, e limbo marginis postici et vittâ mediâ confecta.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 3¼ lin.

Nigra, capite toto scutelloque praeter marginem apicalem concoloribus. Segmenta abdominis secundum et tertium utrinque maculâ magnâ subrotundatâ flavâ ornantur, quae inde a margine antico usque ad marginem posticum extenditur; segmenti quarti margines laterales et fines laterales marginis postici tenuiter flavi. Segmentum quintum tenuiter flavo-marginatum et limbo postico cum vittâ antice angustiore et paulo abbreviatâ in maculam triangulam flavam confluentibus ornatum. Venter niger, segmentis secundo et tertio, illo praeter limbum marginis antici angustissimum interruptum, hoc praeter fasciam basalem utrinque subito attenuatam et paulo abbreviatam, flavis; segmenta ultima duo marginem posticum

flavum habet. Femora nigra, apice extremo dilute lutescente; tibiae anteriores praeter trientem basalem fuscae, posticae subfuscae; tarsi lutescentes, adversus apicem subfusci. Alae subinfuscatae, apice limpidiore. — (Illinois; Le Baron.)

13. *Stratiomyia apicula* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; abdominis segmentum secundum utrinque maculâ magnâ flavâ, inde a margine antico usque ad posticum pertinente ornatur, tertium angulos anticos, margines laterales tenues strigasque transversas marginis postici flavas habet; quarti margines laterales tenues et marginis postici fines laterales extremi flavi; in segmento quinto praetèr margines laterales flavos macula triangula flava adest, e limbo marginis postici et vittâ mediâ confecta.* — Long. corp. $4\frac{5}{6}$—$5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, capite toto concolore, fronte foeminae tamen ante ocellos maculam parvam flavam gerente; facies foeminae in utroque margine maculam sordide flavicantem habet, quae pilis confertis albis obtegitur, ita ut in speciminibus non detritis aegre observetur; margines laterales occipitis foeminae infra vel decolores, vel flavescentes reperiuntur. Scutellum praeter marginem apicalem nigrum. In secundo abdominis segmento utrinque macula lateralis flava inde a margine antico usque ad posticum pertinet; segmentum tertium angulis anticis, marginibus lateralibus et strigis transversis marginis postici flavis ornatur; segmentum quintum praeter margines laterales triangulum flavum, postice in limbum marginis diffluens habet. Venter niger; segmentum secundum flavum, limbo interrupto marginis antici nigro; segmenta reliqua postice flavo-limbata, ita ut fasciae latae, nigrae, postice emarginatae fiant, quarum prima in mare utrinque valde abbreviata, in utroque sexu per lineam longitudinalem flavam dividitur. Femora nigra, apice extremo dilute lutescente; tibiae anteriores praeter trientem basalem dilute lutescentem fuscae, posticae subfuscae, saepe triente apicali omnium dilutiore ita ut anteriores praeter annulum fuscum, posticae praeter subfuscum dilute lutescant; tarsi lutescentes, adversus apicem subfusci. Alae subinfuscatae, apice limpidiore. — (Illinois; Le Baron.)

Nota. Stratiomyia apicula simillima Stratiomyiae quaternariae, nec nisi picturâ abdominis diversa.

14. *Stratiomyia discalis* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; maculae laterales flavae segmentorum abdominalium secundi et tertii inde a margine antico usque*

ad posticum pertinentes, illius latiores lateribusque internis convexis, hujus minus latae et lateribus internis profunde sinuatis; segmentum tertium praeter angulos anticos totum nigrum; segmentum quintum praeter margines laterales flavos lineam mediam flavam, tenuem et antice abbreviatam habet. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput nigrum, maculà parvâ ante ocellos flavâ, maculis marginalibus faciei marginibusque lateralibus occipitis sordide et obsolete flavicantibus. Maculae flavae segmenti abdominalis primi latae, inde a margine antico ad posticum usque pertinentes, lateribus internis rotundatis; maculae laterales flavae segmenti secundi, sicut primi, ab altero margine ad alterum pertinentes, sed minus latae, lateribus internis profunde sinuatis; segmentum tertium praeter angulos anticos flavos totum nigrum; segmentum quintum praeter margines laterales flavos lineam mediam flavam, tenuem et antice valde abbreviatam habet. Segmenta ventris secundum et tertium flava, illius limbo basali subinterrupto nigro, hujus fasciâ nigrâ latissimâ, sed utrinque subito attenuatâ et valde abbreviatâ; segmenta sequentia nigra, margine postico tenuiter flavo. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis fusco-annulatis, tarsis apicem versus fuscis. Alae subfuscae, apice vix limpidiore. — (Massachusetts; Scudder.)

Nota. Stratiomyia foeminea, quam Le Baron misit, Stratiomyiam discalem esse persuasum haberem, nisi facies ejus convexior et abdomen pro portione longius esset. Latera interna macularum segmenti abdominalis secundi non rotundata vel convexa, sed paulo emarginata; linea flava segmenti quinti multo latior quam in Stratiomyiâ discali et minus abbreviata; fascia nigra segmenti ventralis tertii utrinque subito abrupta et valde abbreviata, per lineam mediam flavam dissecta. — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ lin. — (Illinois.)

15. ***Stratiomyia nigriventris*** nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore; frontis maculâ parvâ, faciei maculis marginalibus, marginum occipitalium dimidio inferiore, segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti angulis anticis strigisque transversis in margine postico sitis, marginibus lateralibus et vittâ aequali segmenti quinti flavis; venter niger, marginibus posticis segmentorum singulorum flavis.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput

nigrum, maculâ frontis subcordatâ, maculis lateralibus faciei oblongis occipitisque marginibus infra late flavis. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum angulos anticos strigasque transversas tenues, in marginis postici lateribus sitas flavas habent; in segmento quinto pr- .er margines laterales vitta aequalis, antice paulo abbreviata flava est. Venter niger, segmentis singulis postice tenuiter flavo-marginatis. Pedes dilute lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis anterioribus praeter triente.ı basalem et praeter apicem nigris, posticis nigro-annulatis, tarsis apicem versus fuscis vel subfuscis. Alae infuscatae. — (Nebraska.)

16. *Stratiomyia angularis* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore, frontis maculâ parvâ, faciei maculis marginalibus obsoletis, marginum occipitalium parte inferiore, abdominis marginibus lateralibus totis, segmentorum secundi et sequentium angulis anticis, tertii et quarti strigulis transversis tenuibus, in margine postico sitis et vittâ aequali segmenti quinti flavis; venter flavus, fasciis basalibus segmentorum singulorum nigris.* — Long. corp. 5⅔ lin., Long al. 4⅓ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput nigrum, maculâ frontis subcordatâ, maculis lateralibus faciei obsoletis occipitisque marginibus infra tenuiter flavis. Margines abdominis laterales ipsi flavi; segmenta secundum et tertium utrinque in angulo antico maculam rotundatam et in margine postico lineolam transversam flavas habent; segmentum tertium similiter pictum, sed maculis angulorum anticorum longioribus, lineolis transversis vero brevioribus; maculae segmenti quinti in limbum postice tenuiorem marginis lateralis elongatae, vitta media subaequalis, antice paulo abbreviata. Venter flavus, vittis basalibus segmentorum singulorum nigris, utrinque valde abbreviatis, secundi et quinti reliquis tenuioribus, illâ interruptâ, hac integrâ, segmentorum intermediorum utrinque subito attenuatis. Pedes lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis praeter trientem basalem subfuscis, anticis fusco-annulatis, tarsis apicem versus fuscis. Alae infuscatae. — (Philadelphia.)

17. *Stratiomyia marginalis* nov. sp. ♀. *Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore, maculâ frontis parvâ, faciei maculis marginalibus, marginum occipitalium parte inferâ, abdominis marginibus lateralibus totis, strigulis transversis brevibus in se-*

gmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis, limbis lateralibus segmenti tertii postice minus latis, quarti et quinti subaequalibus, vittâ denique segmenti quinti flavis; venter flavus, fasciis basalibus segmentorum singulorum nigris, latis, utrinque subito abruptis et valde abbreviatis. — Long. corp. $5\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Nigra, scutello praeter marginem apicalem concolore. Caput nigrum, maculâ frontis subcordatâ, maculis marginalibus faciei occipitisque marginibus lateralibus infra tenuiter flavis. Abdominis segmentum secundum praeter margines laterales ipsos et praeter lineolas transversas perbreves, in lateralibus marginis postici finibus sitas, totum nigrum; segmentum tertium margines laterales antice latius, postice tenuius flavo-limbatos et lineolas transversas posticas paulo longiores habet; segmentorum reliquorum margines laterales subaequaliter flavo-limbati; vitta flava segmenti quinti postice paulo latior, antice modice abbreviata. Venter flavus, fasciis basalibus nigris segmentorum singulorum latis, utrinque valde abbreviatis et subito abruptis, segmenti secundi postice undatâ, quinti in maculas duas semirotundas fere dissectâ. Pedes dilute lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis anticis praeter trientem basalem fuscis, apice tamen dilutiore, tibiis posticis fusco-annulatis, tarsis omnibus apicem versus subfuscis. Alae infuscatae, apice limpidiore. — (Philadelphia.)

18. ***Stratiomyia notata*** nov. sp. ♂. ***Nigra, scutello praeter apicem concolore, maculis transversis segmenti abdominalis secundi, strigis transversis segmentorum sequentium duorum, maculâ mediâ triangulâ in margine postico segmenti quarti et vittâ postice latiore segmenti quinti pallidis.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, capite et scutello, apice tamen hujus excepto, concoloribus. Abdominis segmentum secundum utrinque maculam transversam pallidam, cum margine postico contiguam, ab antico remotam habet; in segmento tertio anguli antici et marginis postici strigae laterales pallidae sunt; segmentum quartum praeter strigas laterales in margine postico maculam triangulam colore pallido pictam habet; vitta pallida segmenti quinti postice latior, antice subacuta et paulo abbreviata; abdominis margines laterales ipsi maximâ ex parte flavi. Venter niger, fasciâ segmenti secundi posticâ pallidâ, latâ, in medio ventre usque ad basim segmenti pertinente, limbis pallidis marginis postici segmentorum sequentium singulorum tenuibus. Pe-

des dilutissime lutescentes, femoribus praeter apicem extremum nigris, tibiis fusco-annulatis, tarsis adversus apicem fuscis. Alae subinfuscatae, apice modice limpidiore. — (Nebraska.)

Nota. Utrum pictura abdominis vivae dilute flava, an viridis sit, ex specimine, quod supra descripsi, non liquet.

19. *Odontomyia nigrirostris* nov. sp. ♂. *Nigro et flavo varia, scutelli dentibus nullis, alarum cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quinque.* — Long. corp. 5¾ lin., Long. al. 4¾ lin.

Nigro et flavo varia, pube pallidâ vestita. Caput flavum; vittae laterales frontis nigrae, latae, antice abbreviatae, postice cum maculâ nigrâ verticis cohaerentes; macula nigra faciei magna. Antennae nigrae, articulo primo quam secundus paulo longiore. Proboscis tota nigra, palpis concoloribus. Thoracis dorsum nigrum, angulorum posticorum margine pallide flavescente. Pleurae pallide flavescentes, nigro-maculatae; pectus nigrum. Scutellum muticum, pallide flavescens, basim versus nigrum. Abdomen latum, subplanum, atrum, angulis segmenti primi, maculis lateralibus secundi inde a margine antico ad posticum usque pertinentibus, strigis transversis in tertii et quarti marginibus posticis et ipso abdominis margine toto pallide flavescentibus. Venter totus pallidus. Pedes nigri, femorum omnium apice, tibiarum anteriorum dimidio priore, posticarum tarsorumque anteriorum basi dilutissime flavicantibus vel exalbidis. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, ita ut cellulae submarginales duae fiant; cellula discoidalis venas emittit tres, quarum ultima praecedentibus multo brevior est. (North Wisconsin; Kennicot.)

Nota. Cellularum posteriorum numerus in distinguendis Odontomyiis notam praebet, quâ maximopere confidas; minus certa nota cellularum submarginalium numero efficitur, cum in iis speciebus, quae unâ tantum cellulâ submarginali utuntur, non raro accidat, ut vena tertia ramo instructa sit, aut ubi duae cellulae submarginales esse solent, hic ramus desit.

20. *Odontomyia megacephala* nov. sp. ♂. *Viridis, thoracis dorso praeter angulos posticos, scutello praeter apicem, abdominis vittâ latiusculâ, punctis quatuor in angulis anticis segmentorum tertii et quarti nigris; pedes badii, dimidio priore femorum virescente, tarsis praeter basim nigris; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quinque.* — Long. corp. 5⅔ lin., Long. al. 4½ lin.

Odontomyiae Lefebvrei Macq. affinis. Caput permagnum; triangulum verticale nigrum, basi tamen viridi; oculorum areolae superae majusculae, inferae minutissimae; triangulum frontale minutum, nigrum. Primi duo antennarum articuli cylindrici, aequales, rufo-ferruginei; articulus tertius niger, infra ferrugineus, apice tamen toto nigro. Facies tota viridis, immaculata, non prominens, adversus oris aperturam valde recedens, convexa et obtuse carinata. Thoracis dorsum nigrum, angulis posticis viridibus. Pleurae totae virides; pectus cinereum. Scutelli dimidium basale nigrum, apicale viride. Metanotum nigrum. Abdomen viride, vittâ mediâ atrâ, adversus basim segmenti primi dilatatâ, in segmentis secundo et tertio utrinque emarginatâ; praeterea anguli antici segmentorum tertii et quarti maculis parvis atris notantur. Venter totus viridis. Pedes badii vel rufo-ferruginei, femoribus anticis praeter dimidium secundum, intermediis praeter trientem apicalem et posticis praeter apicem ex flavo virescentibus; apex tibiarum anticarum et tarsi omnes nigri, horum tamen articulo primo praeter apicem badio. Alae pure hyalinae, venis validioribus obscure ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (California; Agassiz.)

21. *Odontomyia varipes* nov. sp. ♂. *Viridis, thoracis dorso praeter angulos posticos, scutelli maculâ basali trigonâ et abdomine praeter maculas laterales magnas et praeter segmenti quinti limbos nigris; pedes subbadii, femorum dimidio priore tibiarumque basi flavicantibus, tibiarum dimidio apicali tarsisque praeter basim fusco-nigris; alarum cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quinque.* — Long. corp. $5\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Odontomyiae megacephalae affinis, sed capite minore et aliâ abdominis picturâ diversa. Triangulum verticale nigrum, basi tamen viridi; triangulum frontale minutum, nigrum. Primi duo antennarum articuli cylindrici, aequales, primus fusco-niger, secundus rufo-ferrugineus; articulus tertius in specimine descripto deest. Facies viridis margine supremo nigro, non prominens, adversus oris aperturam valde recedens, obtuse carinata. Proboscis dilute flavescens, palpis concoloribus, labellis nigris. Thoracis dorsum nigrum, angulis posticis viridibus. Scutellum viride, maculâ basali nigrâ, late triangulâ. Pleurae virides, maculâ mediocri dilute subfuscâ. Abdomen nigrum, angulis segmenti primi, maculis lateralibus secundi et tertii magnis, illius inde a margine antico ad posticum usque pertinentibus, hujus a margine antico fasciâ nigrâ separatis, maculis minoribus subrotun-

datis segmenti quarti, limbis deneque lateralibus et postico segmenti quinti viridibus. Venter totus viridis. Femora dilute flavicantia, dimidio secundo anticorum, intermediorum triente ultimo posticorumque apice ferrugineo-rufis; tibiae ferrugineo-rufae, dimidio apicali anteriorum posticarum apice fusco-nigris; tarsi fusco-nigri, primo posteriorum articulo praeter apicem rufescente et imâ anticorum basi badiâ. Alae pure hyalinae, venis validioribus obscure ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (Carolina?)

22. ***Odontomyia binotata*** nov. sp. ♂. *Viridis, thoracis dorso praeter limbos laterales et praeter puncta duo disci, metanoto et vittâ abdominis nigris; alarum cellula submarginalis unica, posteriores quinque.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{2}$ lin.

Triangulum verticale nigrum, basi tamen viridi; triangulum frontale minutum, nigrum. Antennarum articuli primi duo cylindrici, subaequales, ex ferrugineo rufi. Facies tota viridis, non prominens, adversus oris aperturam valde recedens, modice convexa et obtuse carinata. Proboscis pallida, palpis concoloribus, labellis nigris. Thoracis dorsum nigrum, maculis duabus parvis disci marginumque lateralium limbis viridibus. Pleurae virides; pectus cinereo-nigrum. Scutellum totum viride; metanotum nigrum. Abdomen viride, vittâ adversus basim segmenti primi valde dilatatâ, in segmentis secundo et tertio profunde emarginatâ, punctisque duobus, in angulis anticis segmenti quarti sitis nigris. Venter totus viridis. Pedes ex ferrugineo rufi, femorum dimidio priore tibiarumque basi flavescentibus, femorum anteriorum apice superne, tibiarum anteriorum apice toto tarsisque omnibus nigris, metatarsis tamen posterioribus praeter apicem anticorumque basi ex ferrugineo rufis. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ sine ramulo, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (Illinois; Le Baron.)

23. ***Odontomyia lasiophthalma*** nov. sp. ♂. *Nigra, viridi-varia, oculis valde pilosis, secundo antennarum articulo quam primus dimidio breviore, pedibus luteis, femoribus praeter apicem nigris; alarum cellula submarginalis unica, posteriores quinque.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigrum; facies concolor, breviter conica, maculis duabus transversis, fasciam anguste interruptam constituentibus, duabusque minoribus in antico oris margine pallidissime flavicantibus. Oculi pilis longiusculis confertim vestiti. Primi duo antennarum articuli

sordide lutei, apicem versus obscuriores, secundus dimidio et ultra longior quam primus; articulus tertius in specimine descripto deest. Thoracis dorsum pilis sublutescentibus hirtum, nigrum, angulis posticis ex flavo viridibus. Pleurae concolores, albido-pilosae, maculis duabus ex flavo viridibus, superiore majore et in anguli formam fractâ, inferiore minore et oblongo-ovatâ. Scutellum nigrum, limbo latiusculo marginis ex flavo viridi. Abdomen nigrum, margine toto maculisque utrinque tribus viridibus, maculis segmenti secundi majoribus et triangulis, ad marginem anticum usque non pertinentibus, tertii mediocribus et transversis, quarti strigiformibus. Venter totus viridis. Pedes lutei vel ex luteo ochracei, femoribus praeter apicem nigris. Alae hyalinae, venis crassioribus ochraceis, longitudinali tertiâ sine ramulo, cellulâ discoidali venas tres aequales emittente. — (New York; Calverly.)

Nota. Haec species propter articulum primum antennarum secundi longitudinem valde superantem inter Stratiomyias et Odontomyias quasi intermedia propter venam longitudinalem tertiam simplicem rectius ad Odontomyiarum quam Stratiomyiarum genus refertur. Eandem ac Stratiomyiam vicinam Macquarti (non Odontomyiam vicinam ejusdem) esse conjicerem, nisi Macquartus maculas laterales abdominis, quae in nostrâ specie virides sunt et ab antico segmentorum margine fasciâ nigrâ separantur, in suâ rufas esse et inde a postico ad anticum usque marginem segmentorum singulorum pertinere affirmaret. —

24. ***Odontomyia inaequalis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, pleurarum maculis, scutelli margine apicali, abdominis margine laterali segmentorumque singulorum limbo postico, ventre denique toto ex flavo virescentibus, pedibus luteis, tarsis praeter basim fuscis; alarum cellulae posteriores quatuor, submarginales plerumque duae, interdum unica.*

♂ *caput nigrum, inferiore faciei dimidio flavo; limbi postici segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti latissime interrupti.*

♀ *caput flavum, occipitis disco, fasciis frontis duabus et faciei maculâ triangulâ nigris; limbi postici segmentorum abdominalium omnes integri.*

Long. corp. ♂ $5\frac{1}{3}$, ♀ $4\frac{2}{3}$ lin., Long. al. ♂ $4\frac{1}{6}$, ♀ $3\frac{11}{12}$ lin.

Mas. Caput nigrum, faciei dimidio inferiore inde ab antico oris angulo dilute flavo. Antennae nigrae, articulis primis duobus

fuscis, subtus badiis. Proboscis nigra; palpi dilute flavi. Thorax niger, luteo-pilosus, pleurarum maculis duabus, alterâ difformi supra coxas anticas, alterâ rotundâ ante alas, flavis. Scutellum nigrum, limbo apicali lato dentibusque brevibus ex flavo virescentibus, extremo horum apice nigro. Abdomen nigrum, margine toto segmentorumque secundi, tertii et quarti limbis posticis late interruptis ex flavo virescentibus, his in segmento secundo in maculas subtriangulas dilatatis, in segmento quarto subobsoletis. Venter totus ex flavo virescens. Pedes lutei, tarsis inde ab articuli primi apice nigro-fuscis, articuli secundi basi tamen dilutiore. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ in alâ alterâ simplice, in alterâ ramuli rudimento obsoleto instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim tenuissima. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

Foemina. Caput flavum, occipite praeter orbitas nigro; frons nigro quadrimaculata, maculis superis cum maculâ minutâ nigrâ verticis confluentibus, ita ut fasciam utrinque oculorum marginem prope attingentem constituant, maculis inferis oblique ductis, in mediâ fronte subcontiguis, utrinque marginem oculorum attingentibus. Facies modice prominens, convexa, maculâ triangulâ nigrâ ornata. Proboscis nigra; palpi dilute flavi. Thoracis dorsum nigrum, subaureo-tomentosum, angulis posticis ex flavo virescentibus. Pleurae ex flavo virescentes, maculâ magnâ nigrâ, cum colore nigro pectoris cohaerente. Scutellum nigrum, limbo apicali lato dentibusque parvis ex flavo virescentibus, extremo horum apice nigro. Abdomen nigrum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus aequaliter, posticis subaequaliter ex flavo virescentibus. Venter totus ex flavo virescens. Pedes lutei (tarsi in specimine descripto desunt). Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim tenuissima est. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

Nota. Mas et foemina, quos descripsi, eodem tempore a clarissimo Kennicot prope „Fort Resolution" capti sunt; cum signa abdominum eorum adeo differant, diu dubius haesi utrum sexu tantum an specie eos differre existimarem; sed tantopere in ceteris notis congruunt, ut priorem opinionem amplecti permovear.

25. *Odontomyia rufipes* nov. sp. ♂. *Capite thoraceque totis nigris, scutello abdomineque flavis, basi tamen illius, hujus vittâ*

segmentorumque singulorum fasciâ basali nigris, pedibus rufis; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor. — Long. corp. 5 lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Caput totum nigrum. Primi duo antennarum articuli ex fusco nigri, subaequales; tertius in specimine descripto deest. Facies modice prominens, convexa, obtuse carinata, albo-pilosa. Proboscis nigra. Thorax totus niger, pilis longiusculis albidis, in pleuris albis hirtus. Scutellum flavum, basi nigrâ. Abdomen flavum, vittâ mediâ, in margine antico segmenti secundi dilatatâ, segmentorumque sequentium singulorum fasciâ basali integrâ nigris. Venter totus flavus. Pedes ex ochraceo rufi; tarsi postici speciminis descripti desunt. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Colorem abdominis vivae viridem esse suspicor.

26. ***Odontomyia scalaris*** nov. sp. ♀. ***Capite flavo, maculâ verticis et vittâ faciei nigris, thoracis dorso nigro, limbo laterali lato inde ab humeris usque ad suturam pertinente angulisque posticis flavis, pleuris flavis nigro-maculatis, scutello toto flavo, pedibus rufis; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor.*** — Long. corp. $4\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{3}{4}$ lin.

Caput flavum, occipitis disco et maculâ verticis difformi nigris. Primi duo antennarum articuli fusco-nigri, subaequales; tertius deest. Facies modice prominens, convexa, obtusissime carinata, albo-pilosula, vittâ mediâ nigrâ. Thoracis dorsum nigrum, aureo-tomentosum, marginis lateralis limbo lato, inde ab humero usque ad suturam pertinente, et angulo postico flavis. Pleurae flavae, nigro-maculatae, albo-pilosulae. Pectus et metanotum nigra. Scutellum totum flavum. Abdomen flavum, vittâ mediâ segmentorumque secundi et sequentium singulorum fasciâ anticâ nigris. Venter totus flavus. Pedes ex ochraceo rufi, tarsis posticis apicem versus fuscis. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Odontomyia rufipes et Odontomyia scalaris forsitan mas et foemina ejusdem speciei sunt, sed illa scutelli basim nigram, haec scutellum totum flavum habet; in reliquis Odontomyiarum speciebus omnibus, quas adhuc observare licuit, scutelli pictura in utroque sexu eadem est.

27. *Odontomyia pilimana* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, antennis rufis, thoracis dorso in utroque sexu aureo-tomentoso, abdomine viridi, vittâ mediâ nigrâ, pedibus luteis, anticorum posticorumque tibiis et metatarsis subtus pilosis; alarum cellulae posteriores quatuor, submarginalis unica.*

♂ *pilis thoracis brevioribus, quam in speciebus cognatis.*

♀ *fronte prope ocellos luteo-bipunctatâ.*

Long. corp. $4-4\frac{7}{12}$ lin., Long. $3\frac{1}{12}-3\frac{5}{12}$ lin.

Mas. Caput nigrum, facie pilis albis aspersâ, obtuse bicarinatâ, infra antennas prominente, adversus oris aperturam recedente. Antennae rufae, extremo articuli tertii apice nigro. Proboscis crassa, nigra. Thorax totus niger; dorsum pube lutescente quam in specierum affinium maribus breviore et tomento aureo vestitum; pleurae albido-pilosae. Scutellum nigrum, dentibus et margine apicali virescentibus. Abdomen viride, vittâ mediâ nigrâ, postice modice dilatatâ. Pedes toti lutei; anticorum posticorumque tibiae et metatarsi subtus pilis longiusculis pallidis vestiuntur. Alae hyalinae venis validioribus lutescentibus, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Illinois; Le Baron.)

Foemina. Mari simillima. Frons ante ocellos luteo bipunctata et utrinque maculâ aureo-tomentosâ ornata. Orbitae posticae supra tomento aureo, infra albo obtectae. Thoracis dorsum confertim aureo-tomentosum, pleurae albo-pilosulae. Vitta nigra abdominis in segmentis tertio et quarto magis dilatata quam in mare. — (Illinois; Le Baron.)

28. *Odontomyia microstoma* nov. sp. ♀. *Lutea, thoracis dorso praeter humeros angulosque posticos nigro, abdomine praeter limbos laterales latos, maculam segmenti quarti triangulam similemque quinti nigro, ventre tamen luteo, fusco-bivittato; cellula submarginalis unica, posteriores quatuor.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput lutescens; occipitis discus fusco-maculatus; in fronte praeter maculam verticis trilobam interdum fascia interrupta fusco-nigra conspicitur. Antennae fusco-nigrae, articulis primis duobus badiis vel fuscis, ultimis duobus articuli tertii segmentis stylum acutiusculum constituentibus. Facies non prominens, modice convexa, pilis dilutissime flavicantibus vestita. Oris apertura parva; proboscis nigra, labellis subfuscis, palpis luteis. Thorax luteus, subaureo-tomentosus, dorso praeter humeros angulosque posticos nigro, pectore fusco-bimaculato. Scutellum luteum, dentibus parvis, plerumque

praeter basim nigris. Metanotum nigrum, lateribus tamen luteis. Abdomen nigrum, limbis lateralibus latis et repandis maculisque triangulis duabus, alterâ in segmenti quarti, alterâ in quinti apice sitis, lutescentibus; specimina immatura abdomen fere totum ex fusco luteum, limbos tamen laterales maculasque triangulas segmentorum quarti et quinti dilutius lutescentes habent. Venter dilute lutescens, vittis duabus lateralibus latissimis fuscis. Pedes lutei, tarsis posticis plerumque fere totis obscure fuscis, femoribus posterioribus interdum fusco-lituratis. Alae subhyalinae, leviter lutescentes, venis validioribus luteis, longitudinali tertiâ simplici, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Massachusets; Sanborn. — New York; Calverly.)

Nota. Postrema duo segmenta tertii antennarum articuli in hac specie stylum satis acutum formant, ut fatendum sit, antennas ejus non dissimiles esse Clitellariarum antennis, sed venarum in alis decursus huic speciei locum deberi inter Odontomyias demonstrat. Eandem prorsus rem in compluribus aliis Odontomyiis videmus, qualis inter europaeas Odontomyia limbata, cujus foeminam Meigenius, hac singulari antennarum formâ deceptus, nomine novo Clitellariae pacificae descripsit.

29. *Clitellaria subulata* nov. sp. ♂. *Nigra, dentibus scutelli halteribusque albis, tarsis fuscis, primis duobus posteriorum articulis albidis; alae hyalinae, dimidio apicali infuscato, adversus marginem posticum dilutiore, cellulis submarginalibus subhyalinis.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Tota nigra, modice nitens. Caput concolor; antennae nigrofuscae, basi et stylo nudiusculo nigris; frons et facies albo-pilosae; palpi nigri; oculi pilis confertis, in alio lumine nigris, in alio subfuscis vestiti, postice et infra albido-pilosi. Pili nigri verticis et nigricantes thoracis lumine mutato colorem mutant, illi in subfuscum, hi in fusco-cinereum. Vittae albido-tomentosae thoracis duae obsoletissimae. Scutelli pili quam thoracis paulo obscuriores, dentes mediocres albidi, albido-pilosi. Abdomen breve, subrotundum; in segmentis tertio et quarto pubes albida maculas laterales transversas efficit; praeterea macula minuta, in margine postico segmenti tertii sita, et macula permagna triangula, inde a margine antico segmenti quarti ad posticum usque pertinens, pube albâ instructae sunt; segmentum quintum totum albo-pubescens. Venter niger, totus pube brevissimâ albâ aspersus. Pedes nigri, brevissime albo-pubescentes, genibus et extremo tibiarum apice sordide exalbidis vel

dilute subfuscis; tarsi antici fusci, infra dilutiores, posteriores exalbidi, articulis ultimis tribus subfuscis vel fuscis. Halteres albi. Alae hyalinae, dimidio apicali infuscato, adversus marginem posticum dilutiore, cellulis submarginalibus et limbo antico cellulae posterioris primae subhyalinis; cellula marginalis perbrevis, angustissima, fusca; apex cellulae costalis et cellula stigmaticalis concolores. — (Virginia.)

30. *Cyphomyia rubra* nov. sp. ♀. *Rufa, capite pedibusque concoloribus, alis fuscis, prope basim hyalinis.* — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Rufa, nudiuscula, modice nitens. Caput concolor, fronte et posticâ oculorum orbitâ angustis, aequalibus, hac albo-tomentosâ. Antennae longae, totae nigrae. Facies albido-pilosula. Thoracis dorsum e colore rufo in badium vergens, lineis tribus niveo-tomentosis, mediâ postice admodum abbreviatâ, lateralibus interruptis. Scutellum concolor, apice albo-tomentoso. Abdomen pube brevissimâ nigrâ, prope basim longiore albidâ vestitum, maculis lateralibus albido-pilosulis segmentorum tertii et quarti obsoletissimis. Pedes rufi, tarsis ochraceis, apicem versus fusco-nigris. Alae nigro-fuscae, basim versus hyalinae. — (Cuba; Gundlach.)

31. *Cyphomyia marginata* nov. sp. ♂ et ♀. *Chalybea, thoracis vittis abdominisque maculis lateralibus albido-tomentosis, scutello, abdominis margine toto femorumque dimidio apicali rufis.*

♂ *praeter tomentum albidum pilis longioribus nigris vestitus.*

♀ *fronte carinatâ et orbitâ oculorum postica rufis.*

Long. corp. $3-4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3-3\frac{3}{4}$ lin.

Chalybea. Caput maris concolor; oculi superne pilis longis nigricantibus, postice et infra albicantibus vestiti; triangulum frontale albo-tomentosum; facies pilis brevioribus albis longioribusque nigris hirsuta. Caput foeminae rufum, occipite praeter orbitam et facie praeter margines chalybeo-nigris; oculi pilis brevibus plerisque albidis hirti; facies pilis albidis instructa; orbitae albo-tomentosae. Antennae maris breviores et tenuiores quam foeminae, rufae, articulo primo, raro articulis primis duobus, et apice nigris; antennae foeminae plerumque totae rufae, articulis primis et ultimis paulo obscurioribus. Thoracis dorsum tomento albicante trivittatum, in mare praeter hoc tomentum pilis longioribus nigris instructum. Scutellum rufum vel rufo-testaceum pilisque nigris in mare longissimis, in foeminâ brevibus vestitum; dentes dilutiores, apicem versus albido-

pilosis. Abdomen chalybeum, limbo marginali rufo, in apice abdominis foeminae valde dilatato; pubes albida speciem macularum lateralium magnarum efficit in ultimis duobus maris, tribus foeminae segmentis; reliqua pubes nigra, in foeminâ brevissima, in mare longa, basi tamen abdominis in utroque sexu longius albo-pilosâ. Venter chalybeus, maris albo-pilosus, segmentis ultimis duobus rufo-marginatis, foeminae brevissime albo-pubescens, segmentis singulis praeter primum late rufo-marginatis, ultimo plerumque toto rufo. Pedes rufi vel ex rufo badii, femoribus basim versus tibiisque praeter imam basim nigris vel nigro-fuscis, tarsis nigro-fuscis, articulo tamen primo praeter apicem exalbido. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Haec Cyphomyia totâ corporis formâ quibusdam Clitellariis similis est, sed eo, quod antennae extremae non in stylum, ut in illis, exeunt et quod vena intercalaris posterior ex secundâ cellulâ basali oritur, eam vere ad Cyphomyias referri probatur.

32. *Oncodes pallidipennis* nov. sp. ♀ *Nigro-fuscus, pube dilute lutescente vestitus, segmentorum abdominalium singulorum marginibus posticis tenuiter albis, alis hyalinis, venis exalbidis.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigro-fuscus, pube dilute lutescente vestitus. Thoracis calli antescutellares testacei. Margines postici segmentorum abdominalium singulorum tenuiter albi. Venter fuscus, segmentis singulis postice albido-marginatis. Pedes ex fusco testacei, femoribus praeter apicem extremum fusco-nigris, tarsis apicem versus fuscis. Tegulae sordide exalbidae, fusco-marginatae. Halteres nigri, pedunculo pallido. Alae hyalinae, venis omnibus decoloribus, maculâ stigmaticali nullâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Oncodes dispar Macq. tegulas flavicantes, halteres flavos et alas maculâ stigmaticali nigro-fuscâ insignes habet.

33. *Acrocera bimaculata* nov. sp. ♂ et ♀. *Piceo-nigra, abdominis apice luteo-bimaculata, halteribus flavis, alis aequaliter et modice infuscatis, venis obscure fuscis, longitudinali secundâ, praeter rudimentum apicale, omnino nullâ.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{6}$, ♀ $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. ♂ $2\frac{1}{3}$, ♀ $3\frac{1}{3}$ lin.

Piceo-nigra, pube brevi subfuscâ vestita. Calli humerales plerumque testacei vel fusco-testacei, antescutellares interdum testaceo-marginati, saepius toti concolores. Abdomen tumidum, prope api-

cem utrinque maculâ magnâ transversâ luteâ notatum. Venter piceus, segmentis singulis postice exalbido limbatis. Pedes pallide testacei, femoribus tibiisque plerumque magnâ ex parte luridis. Tegulae sordide exalbidae, fusco-marginatae. Halteres dilute flavicantes. Alae modice et aequaliter infuscatae, venis validis, obscure fuscis, auxiliari tamen nigrâ; vena longitudinalis secunda praeter apicis rudimentum omnino deest; vena longitudinalis tertia furcata et transversae ambae perfectae, ut in speciebus plerisque. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

34. ***Opsebius gagatinus*** nov. sp. ♀. ***Nigerrimus, nitidus, pedibus halteribusque luteis, alis fusco-nigris, cellulâ posteriore primâ per venam transversam divisâ.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Nigerrimus, nitidus, capite thoraceque pube longiusculâ subfuscâ, abdomine pube breviore et pallidiore vestitis. Coxae nigrae; pedes toti lutei. Tegulae mediocres, sordide lutescentes, pallide pilosae, margine extremo fusco. Halteres dilute lutescentes. Alae totae fusco-nigrae, venis nigris ut in Opsebio inflato directis, venâ tamen transversâ anteriore obliquâ et adjectâ venâ alterâ transversâ, quae cellulam posteriorem primam inter cellulae discoidalis finem et cellulae submarginalis secundae basim dissecat. — (Philadelphia; Osten-Sacken.)

Nota. Hoc genus dipterorum, cui Pithogastri nomen imposui (Wien. entom. Monatschr. I. 34.), jam prius ab Achille Costâ Opsebii nomine appellatum est.

35. ***Temnocera pubescens*** Lw. ♀. ***Nigra, capite, thoracis dorso, pleurarum parte superiore abdominisque basi lutescentibus, antennis subfuscis, alis cinereo-hyalinis, venis transversis totis, venis longitudinalibus auxiliari et tertiâ in summo apice fusco-limbatis.*** — Long. corp. 6 lin., Long. al. $5\frac{1}{2}$ lin.

Syn. *Temnocera pubescens* Loew Wien. ent. Monatschr. V. 38.

Caput luteum, orbitâ oculorum posticâ albo-pollinosâ. Faciei pars inferior longe producta, acuminata, pilis brevibus nigris confertim vestita. Antennae subfuscae, supero articuli tertii margine exciso, setâ nigrâ et nigro-plumatâ. Proboscis elongata, nigra. Frons utrimque arcuatim impressa, nigro-pilosa, pilis luteis rarioribus intermixtis. Thorax luteus, disco dorsali vittis tribus latissimis confluentibus nigris obscuriore, pube lutescente confertissimâ obtectus, in marginibus lateralibus et postico setis nigris parce armatus.

Pars superior pleurarum lutea et luteo-pubescens, inferior cum pectore nigra et nigro-pubescens. Scutellum inflatum, ante apicem non impressum, luteum, in disco pube nigrâ, in marginibus luteâ vestitum, in margine postico setis nigris decem praeditum. Abdomen nigrum, confertim nigro-pubescens, segmento primo et majore secundi parte luteis et luteo-pubescentibus. Alae cinereo-hyalinae, basi dilute lutescente, venae longitudinalis secundae apice valde recurvo, hoc, apice venae auxiliaris venisque transversis totis tenuiter fusco-limbatis. — (Cuba; Gundlach.)

36. *Volucella apicalis* nov. sp. ♂. ***Luteo-testacea, abdominis basi pallidiore, apice obscuriore, obsoletissime scoriaceo, thoracis dorso scoriaceo-vittato, ultimis tarsorum articulis nigris, apiculi alarum dimidio nigro-nebuloso.*** — Long. corp. 3$\frac{1}{5}$ lin., Long. al. 3 lin.

Caput luteum, facie longe productâ, nitidâ, antennis concoloribus, articulo tertio supra levissime concavo. Thorax luteo-testaceus, vittis dorsalibus quatuor scoriaceis, pectore piceo. Abdomen luteo-testaceum, segmentis duobus primis, margine tamen postico secundi excepto, pallidis, segmentis ultimis obsoletissime subscoriaceis. Pedes saturate lutei, articulo tertio tarsorum anticorum nigro-fusco, ultimis duobus tarsorum omnium articulis nigris. Halteres albi. Alae dilutissime sublutescentes, adversus costam luteae, margine postico cinereo-limbato, venis dimidii apicalis late et indeterminate colore fusco-nigro limbatis, limbis venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae confluentibus. — (Cuba; Gundlach.)

37. *Volucella sexpunctata* Lw. ♂ et ♀. ***Lutea, nitens, pube fulvâ vestita, pectore abdominisque maculis lateralibus nigris, alae hyalinae, stigmate praeter basim fuscam luteo.*** — Long. corp. 3¾—4$\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 3$\frac{5}{12}$—4$\frac{1}{3}$ lin.

Syn. *Volucella sexpunctata* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 38.

Tota lutea, modice nitens. Oculi subfusco-pilosi. Frons praeter verticem nigro-pilosa. Facies modice producta, nitens, infra antennas leviter pollinosa, tuberculo magno obtuso. Pleurae concolores; pectus nigrum vel nigro quadrimaculatum. Segmenta abdominalia singula praeter primum in margine postico utrinque maculâ nigrâ, margini laterali propinquâ notantur; hae maculae in segmentis secundo et tertio latiores quam longiores sunt et plerumque per fasciam posticam subbadiam conjunguntur; rarissime praeterea segmenta secundum, tertium et quartum singula maculâ mediâ nigrâ

instructa sunt. Pubes abdominis brevis, prope margines segmentorum singulorum posticos nigra, reliqua pallida. Venter luteus, segmento quarto nigro-bimaculato; in segmento ventrali tertio utriusque sexus et in quinto foeminae haud raro maculae binae nigrae minores conspiciuntur. Pedes lutei, tibiarum apice plerumque fusco vel nigro, ultimis tarsorum articulis semper nigris. Alae hyalinae, stigmatis lutei basi fuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

38. ***Pipiza femoralis*** nov. sp. ♂. ***Aeneo-nigra, pallide-pilosa, fasciâ segmenti abdominalis secundi anguste interruptâ, femorum apice, tibiis tarsisque luteis, apice horum obscuriore; alae cinereo-hyalinae, stigmate ex ochraceo subfusco.*** — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-nigra, modice nitens, pallide-pilosa. Oculi breviter albopilosuli; facies pilis albis hirta. Antennae majusculae, articulis basalibus duobus ex rufo ochraceis, tertio nigro, adversus basim obscure rufo, setâ nigrâ, prope basim pallidâ. Fascia lutea segmenti abdominalis secundi lata et modice arcuata per lineam longitudinalem nigram dividitur et per limbum nigrum a margine laterali separatur. Pubes pallida abdominis brevis, adversus basim abdominis longior et albida, inter fasciam flavam et marginem posticum segmenti secundi nigra. Femora praeter apicem luteum aeneo-nigra; tibiae luteae, posticae prope apicem plerumque obsolete fusco-annulatae; tarsi lutei, articulo paenultimo posticorum nigro, reliquorum fusco, ultimo illorum fusco, horum ochraceo vel subfusco. Alae cinereo-hyalinae, triente basali purius hyalino, stigmate ex ochraceo subfusco. — (Illinois; Osten-Sacken.)

39. ***Pipiza salax*** nov. sp. ♀. ***Nigro-aenea, albido-pilosa, triangulo frontali, anteriore trianguli verticalis dimidio et postico oculorum margine nigro-pilosis; Antennae nigrae, subtus rufae; pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum basi, tibiis intermediis praeter annulum subapicalem fuscum tarsorumque anteriorum articulis primis luteis; alae praeter trientem basalem cinereae.*** — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, albido-pilosa. Oculi pilis minutis nigris, infra pilis albis vestiti. Triangulum frontale et triangulum verticale, vertice ipso tamen excepto, nigro-pilosa. Antennae nigrae, subtus obscure rufae, articulo tertio oblonge ovato. Occiput albido-pilosulum, postico oculorum margine nigro-ciliato. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmento primo, segmentorum reliquorum

marginibus lateralibus maculisque aenescentibus ordinariis et posticâ segmenti quarti parte albido-pilosis. Hypopygium quam in reliquis speciebus multo longius. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum triente vel dimidiâ basali, tibiis intermediis praeter annulum subapicalem latissimum fusco-nigrum, primo tarsorum anticorum primisque duobus intermediorum articulis luteis, secundo tarsorum anticorum articulo plerumque testaceo; primus tarsorum posticorum articulus sequentibus paulo crassior. Alae praeter trientem basalem purius hyalinum cinereae, stigmate subfusco. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

40. ***Pipiza nigribarba*** nov. sp. ♂. ***Nigro-aenea, albido-pilosa, oculis, triangulo frontali et facie nigro-pilosis; antennae nigrae; pedes nigri, genibus, tibiarum anteriorum basi, tribus primis tarsorum intermediorum intermediisque reliquorum articulis luteis, primo tarsorum posticorum articulo valde incrassato; alae praeter trientem basalem cinerascentes, venâ, quae cellulam posteriorem primam claudit, in angulum fractâ.*** — Long. corp. $\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, albido-pilosa. Oculi pilis nigricantibus confertissimis vestiti. Triangulum frontale et trianguli verticalis dimidium anterius nigro-pilosa. Antennae nigrae; articulus tertius oblongus, latere interiore basim versus obscure rufo. Facies nigro-pilosa, supra praeter latera pilis albis instructa. Occiput breviter albido-pilosulum, postico oculorum margine nigro-ciliato. Pubes abdominis brevissima nigra, segmenti primi, marginum lateralium praeter angulos segmentorum singulorum anticos, et macularum aenescentium ordinariarum albida et longior. Hypopygium breve. Pedes nigri, genibus, imâ tibiarum posticarum basi et priore anteriorum dimidio luteis; tarsi antici fusci, apice articuli primi et articulo secundo luteis, articulis ultimis duobus fusco-nigris; tarsi intermedii lutei, articulis ultimis duobus nigris; tarsorum posticorum articulus primus valde incrassatus, niger, extremo apice luteo, articuli sequentes duo lutei, ultimi duo cum apice praecedentis nigri; tibiae posticae supra pilis longiusculis albis instructae. Alae praeter trientem basalem cinerascentes, stigmate subfusco et venâ, quâ cellula posterior prima clauditur, angulatim fractâ. — (New York; Osten-Sacken.)

41. ***Pipiza fraudulenta*** nov. sp. ♂. ***Nigro-aenea, albido-pilosa, oculis, triangulo frontali et facie nigro-pilosis; antennae ni-***

grae; pedes nigri, genibus, tibiarum anteriorum basi, tribus primis tarsorum intermediorum intermediisque reliquorum articulis luteis, primo tarsorum posticorum articulo valde incrassato; alae praeter trientem basalem cinerascentes, venâ, quae cellulam posteriorem primam claudit, flexâ, non angulatâ. — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Pipizae nigribarbae simillima, sed antennae totae nigrae, tibiae posticae supra pilis longis nigris, non albis instructae, et vena alarum cellulam posteriorem primam claudens flexa, non in angulum fracta. — (Illinois.)

42. ***Pipiza calcarata*** nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, albido-pilosa, triangulo frontali et facie totâ nigro-pilosis; antennae nigrae, subtus rufae. Pedes nigri, genibus, tibiis anterioribus praeter annulum anticarum intermediarumque dimidium basale, primis tribus anteriorum, secundo et tertio tarsorum posticorum articulis luteis, coxis posticis calcuratis; alae praeter trientem basalem cinerascentes.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{11}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, modice nitens, albido-pilosa. Pubes oculorum albido-cinerascens, in lumine alio nigricans vel nigra. Pili trianguli frontalis et faciei omnes nigri. Antennae nigrae, subtus rufae, articulo tertio oblongo. Pili abdominis brevissimi nigri, marginem lateralium macularumque aenescentium ordinariarum albidi et longiores. Pedes nigri, tibiis anticis praeter annulum nigro-fuscum, tibiarum intermediarum dimidio basali et extremo apice, primis tribus tarsorum anteriorum articulis tarsorumque posticorum articulis secundo et tertio cum apice primi luteis; coxae posticae apophysi calcariformi, adversus apicem dilatatâ et compressâ armatae; metatarsus posticus paulo incrassatus. Alae praeter trientem basalem cinerascentes, stigmate subfusco, venâ transversâ mediâ a cellulae discoidales basi et venâ cellulam posteriorem primam claudente ab alae margine intervallo minore separatis, quam in speciebus, quas supra descripsi. — (New York; Osten-Sacken.)

43. ***Syrphus simplex*** Lw. ♀. *Chalybeus, pallide pubescens, antennis pedibusque nigris, tibiarum anteriorum basi genibusque posticis lutescentibus, alarum dimidio basali pure hyalino, apicali nigro-cinereo.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{7}{12}$ lin.

Syn. *Syrphus simplex* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 40.

Caput nigro-chalybeum, nitidum. Facies albido-pollinosa, tuberculo parvo laevigato. Oculi nudi. Antennae nigrae, articulo

tertio ovato. Frons breviter nigro-pilosa, utrinque vittulâ marginali albido-pollinosâ, a mediâ fronte usque ad faciem pertinente. Thorax et scutellum chalybea, nitida, pilis albidis vestita. Abdomen albido-pubescens, chalybeum, segmentorum singulorum parte posticâ obscuratâ, opacâ. Venter chalybeus, nitidus. Pedes nigri, tibiarum anteriorum basi genibusque posticis lutescentibus, metatarso postico subincrassato. Tegulae exalbidae. Halteres sordide lutescentes. Alarum hyalinarum dimidium apicale nigro-cinereum, stigmate nigro-fusco; vena longitudinalis tertia subrecta. — (Cuba; Gundlach.)

44. *Syrphus nigripes* nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, nitens, capite scutelloque concoloribus; abdomen luteum, segmentorum secundi, tertii et quarti singulorum vittâ mediâ, illorum integrâ, hujus antice abbreviatâ, omnium postice in limbum apicalem dilatatâ, nigrâ; pedes nigri, tibiarum anteriorum basi genibusque posticis nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens, luteo-pilosus. Caput concolor, oculis nudis, vertice et fronte nigro-pilosis, facie praeter tuberculum parvum et praeter oris marginem polline lutescente aspersâ pilisque lutescentibus hirtâ; antennae fusco-nigrae, subtus obscure rufescentes, articulo tertio ovato. Abdominis segmentum primum nigro-aeneum; segmenta sequentia tria lutea, limbo marginis postici singulorum adversus latera minus lato et vittâ mediâ, in segmento secundo latiore, in quarto antice abbreviatâ, nigris; segmentum quintum breve, nigrum. Hypopygium nigro-aeneum. Venter luteus, margine postico segmentorum singulorum tenuiter nigro. Pedes fusco-nigri, genibus et tibiarum anteriorum basi luteis vel testaceis. Alae praeter basim subinfuscatae, stigmate fusco. — (Cuba; Gundlach.)

45. *Syrphus praeustus* nov. sp. ♀. *Chalybeus, maculis abdominis quatuor transversis luteis, alarum hyalinarum apice fusco-limbato.* — Long. corp. $2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Chalybeus, nitens, pube brevi exalbidâ vestitus. Oculi nudi. Frons violacea, marginibus lateralibus et lineâ longitudinali mediâ albo-pollinosis. Antennae luteo-testaceae, articulo primo longiusculo, secundo superne fusco, tertio oblongo, superne et in apice fusco, setâ tenuissimâ. Facies nigro-chalybea, albido-pollinosa, tuberculo fere nullo, vittâ mediâ denudatâ latâ, utrinque limbo tenui, aureo et purpureo splendente marginatâ. Thorax chalybeus, dorso vittis albido-pollinosis quatuor interjectisque nigricantibus tribus obsolete variegato. Scutellum totum nigro-chalybeum, nitidum. Primum ab-

dominis segmentum chalybeum, nitidum; segmentum secundum atropurpureum, vittâ basali ex violaceo chalybeâ, nitidâ, latera versus usque ad angulos posticos dilatatâ; segmentum tertium atro-purpureum, marginibus lateralibus chalybeo-nitentibus maculisque basalibus duabus transversis luteis; segmentum quartum atro-purpureum; dimidio anteriore modice nitido, marginibus lateralibus chalybeo-nitentibus maculisque basalibus duabus transversis luteis; segmentum quintum ex violaceo chalybeum, nitidum, apicem versus magis atropurpureum et minus nitens. Venter nigro-chalybeus, nitidus, fasciâ basali segmentorum tertii, quarti et quinti singulorum luteâ, aequali. Pedes lutei, apice femorum tibiarumque posticorum tarsisque omnium nigris, primo tamen tarsorum posteriorum articulo luteo. Alae hyalinae, apice fusco-limbato, stigmate ex luteo subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

46. *Syrphus jactator* Lw. ♂. *Caput flavum; thorax aeneus, maculis lateralibus auratis ornatus; scutellum flavum; apex abdominis nigri, fasciis tribus integris flavis picti, nigro flavoque varius; pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum late nigro-cinctis; alae fuscae, triente basali hyalino.* — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Syn. *Syrphus jactator* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 40.

Caput flavum, aureo-pollinosum, tuberculo faciali modice prominente vittulâ nigrâ, fronte prope antennas puncto nigro notatis. Antennae laete ochraceae, articulo tertio breviter ovato, superne fuscano, setâ nigricante. Triangulum verticale nigrum, minutum. Thoracis dorsum aeneum, lineis tribus obscurioribus valde obsoletis pictum et utrinque maculâ magnâ aureo-pollinosâ ornatum. Pleurae obscurius aeneae, maculâ oblongâ ante alas demissâ et inferius alterâ minore contiguâ aureo-pollinosis. — Abdomen aequilatum, depressum; segmentum primum minutum, nigrum; secundum et tertium nigra, fasciâ basali flavâ, integrâ, latera versus paulo latiore; in basi segmenti quarti fascia simillima conspicitur et in posteriore ejus parte maculae cuneatae tres adsunt, ita ut tridens niger, adversus marginem posticum directus cernatur; segmentum quintum obscurius ochraceum lineâ longitudinali nigrâ punctisque duobus obsoletissimis varium. Venter flavus, nigro-bifasciatus. Pedes flavi, posticorum femoribus et tibiis late nigro-annulatis. Tegulae flavidae. Halteres ochracei. Alae fuscae, prope marginem posticum paulo dilutiores, triente basali hyalino, ante venam longitudinalem quartam

fulvescente, ad alae incisuram maculâ fuscâ notato; stigma elongatum fulvescens. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Pollen aureum, faciem et maculas thoracis tegens, nitorem non emittit.

47. ***Mesogramma parvula*** nov. sp. ♂ et ♀. *Scutellum nigro-aeneum, flavo-marginatum; abdomen nigrum, fasciâ interruptâ segmenti secundi, segmentorum duorum sequentium lineâ mediâ arcubusque binis et fasciâ interruptâ segmenti quinti flavis; pedes postici praeter trientem basalem et extremum apicem femorum nigri.* — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{5}{12}$ lin.

Aeneo-nigra, obscura. Antennae fuscae, infra sordide rufescentes. Thoracis dorsum praeter vittam mediam glaucescentem olivacec-bivittatum. Scutellum nigro-aeneum, modice nitens, flavo-marginatum. Macula flava supra coxas anticas in pleuris nulla. Abdomen nigrum, fasciâ aequali sed interruptâ segmenti secundi, lineâ mediâ arcubusque binis, margini antico adjacentibus segmenti tertii et segmenti quarti, fasciâ denique late interruptâ segmenti quinti, in mare tenuiore quam in foeminâ, flavis. Segmentum primum totum nitidum; segmentorum reliquorum pictura nigra praeter limbum latiusculum marginis postici segmentorum singulorum velutina. Pedes postici praeter trientem basalem et apicem extremum femorum nigri; tarsi anteriores ochracei vel ex ochraceo subfusci. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (Florida; Osten-Sacken.)

Nota. Syrphi quidam americani, corporis gracilitate et capitis formâ Melithreptis similes, sed triangulo verticali maris perlongo, ocellis utriusque sexus a verticis margine longe remotis et thorace lineâ mediâ albicante vel glaucâ ornato a reliquo Syrphorum agmine diversi, Mesogrammarum genus constituunt, in quo Syrph. Boscii Macq., ectypus Say, geminatus Say, marginatus Say, politus Say, pulchellus Macq. et alii collocandi sunt. —

48. ***Mesogramma subannulata*** nov. sp. ♂ et ♀. *Scutellum nigrum, luteo-pollinosum et flavo-marginatum; abdominis segmenta prima duo nigra, fasciâ secundi anguste interruptâ flavâ; reliquum abdomen flavum, segmentorum tertii et quarti lineis longitudinalibus binis, marginis postici limbo anguste interrupto angulisque posticis late nigris; segmentum quintum nigro-trimaculatum. Annulus femorum posticorum subapicalis, tibiarum posticarum an-*

nulus subbasalis et tarsi postici nigri, apice articuli primi et articulo secundo horum ferrugineis. — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

Antennae ochraceae, raro supra subfuscae. Vertex nigro-aeneus. Thoracis dorsum praeter lineam mediam albicantem olivaceo-bivittatum. Scutellum aeneo-nigrum, polline conferto ochraceo opacum, flavo-marginatum, albido-pilosulum. Pleurae supra coxas anticas maculâ flavâ notatae. Abdomen flavum, nigro variegatum, maris aequale, foeminae oblongo-ovatum; segmentum primum praeter angulos anticos marginesque laterales et anticum nigrum; segmentum secundum praeter fasciam aequalem interruptam flavam et praeter marginum lateralium dimidium anterius nigrum; segmenta sequentia duo flava, singulorum lineolis mediis binis, marginis postici limbo angustissime interrupto angulisque posticis late nigris; segmentum quintum nigro-trimaculatum. Femora postica prope apicem annulum modice latum, fuscum vel nigricantem habent; tibiae posticae, prope basim latius sed plerumque obsoletius fusco - annulatae, haud raro prope apicem annulo altero subfusco instructae sunt; tarsi postici fusci vel nigri, apice articuli primi articulisque sequentibus duobus ochraceis. Alae cinereo - hyalinae, stigmate ex ochraceo subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

49. **Mesogramma planiventris** nov. sp. ♀. *Scutellum flavum, nigro-pilosum; abdominis segmenta prima duo nigra, angulis anticis primi et fasciâ aequali secundi flavis; segmenta sequentia flava, tertii et quarti maculis binis mediis cuneatis et limbo postico auguste interrupto, ex angulis posticis antice producto nigris, segmenti quinti maculâ unicâ nigrâ; tarsi postici fusci, articulis ultimis duobus nigris.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Antennae ex rufo sordide ochraceae, supra fuscae. Vertex aeneo-niger. Thoracis dorsum praeter lineam mediam albicantem obsolete olivaceo-bivittatum. In pleuris supra coxas anticas macula minuta albida. Scutellum totum flavum, pilis minutis nigris vestitum. Abdomen ovatum, valde depressum, planum; segmentum primum nigrum, margine antico tenuissimo angulisque anticis extremis flavis; segmentum secundum nigrum, fasciâ mediâ flavâ, aequali; segmenta sequentia duo flava, singulorum maculis binis mediis cuneatis nigris et limbo nigro marginis postici anguste interrupto, aequali, sed ex angulis posticis segmenti antice producto; segmentum quintum praeter maculam mediam nigram totum flavum. Pedes flavi, femoribus tibiisque posticorum non annulatis, tarsis posti-

cis fuscis, articulis ultimis duobus nigris; tarsi anteriores ochracei. Alae hyalinae, stigmate ex luteo dilutissime subfusco. — (Florida; Osten-Sacken.)

50. *Mesogramma laciniosa* nov. sp. ♀. *Scutellum flavum, albido-pilosum; abdominis segmenta prima duo nigra, angulis anticis primi et fasciâ aequali secundi flavis; segmenta duo sequentia flava, singulorum limbo postico inaequali et anguste interrupto, lineis mediis binis antice in maculas triangulas dilatatis et utrinque maculâ oblongâ, inde a margine antico usque ad dimidium segmenti pertinente nigris; segmentum quintum flavum, maculis nigris quinque, duobus in angulis posticis, tribus in margine antico, harum mediâ per lineam nigram cum margine postico conjunctâ; tarsi postici nigri, apice articuli primi articulisque duobus sequentibus fuscis.* — Long. corp. 3½ lin., Long. al. 3 lin.

Antennae rufo-ochraceae. Vertex aeneus. Thoracis dorsum praeter vittam mediam glaucescentem olivaceo-bivittatum. In pleuris supra coxas anticas macula flava nulla. Scutellum totum flavum, albido-pilosum. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis anticis marginibusque lateralibus et antico flavis. Segmentum secundum fasciis duabus nigris, per fasciam aequalem flavam separatis pictum; segmenta sequentia duo flava, singula praeter limbum marginis postici inaequalem, interruptum et nigrum, lineis duabus longitudinalibus mediis, antice in maculam triangulam dilatatis et utrinque maculâ oblongâ, inde a margine antico usque ad dimidium segmenti pertinente nigris variegata; segmentum quintum flavum, angulis posticis maculisque tribus marginis antici nigris, mediâ harum per lineam nigram cum margine postico conjunctâ. Pedes flavi, femoribus tibiisque posticis non annulatis, tarsis posticis nigris, apice articuli primi et articulis sequentibus duobus fuscis vel fusco-ochraceis, tarsis reliquis ochraceis. Alae hyalinae, stigmate dilutissime subfusco. — (Cuba; Gundlach.)

51. *Mesogramma poecilogastra* nov. sp. ♀. *Scutellum nigrum, flavo-marginatum; abdomen nigro et flavo variegatum, ita ut anguli antici segmenti primi, fascia secundi, linea media tertii et quarti, maculae denique quaternae segmentorum ultimorum trium, externae subquadratae et in angulis anticis segmentorum singulorum sitae, flavae sint; annulus femorum posticorum subapicalis, tibiae posticae praeter imam basim et trientem apicalem, tarsique po-*

stici nigri, apice tamen articuli primi et articulo secundo horum ferrugineis. — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Vertex nitidissimus, laete violaceus. Thoracis dorsum praeter lineam mediam albido-glaucam vittis duabus olivaceis, fusco-marginatis instructum. Macula flava supra coxas anticas in pleuris nulla. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis anticis late flavis; segmentum secundum fascias duas nigras, fasciâ flavâ, aequali et integrâ separatas habet; in segmento tertio linea longitudinalis media postice subdilatata et maculae quatuor marginem anticum attingentes colore flavo pictae sunt; maculae externae in angulis anticis sitae et dimidio segmento breviores formam quadrangulam habent; maculae internae quam externae fere duplo longiores et bilobae sive reniformes sunt, dimidio anteriore subtriangulo, posteriore rotundato. Pictura segmenti quarti eadem ac tertii; color niger limbi postici utriusque segmenti interdum in ferrugineum mutatur. Segmentum quintum maculis quatuor flavis ejusdem formae, ac segmenta praecedentia, variegatum, sed lineâ mediâ flavâ nullâ. Femora postica prope apicem annulo latiusculo nigro cinguntur; tibiae posticae praeter imam basim et praeter trientem apicalem nigrae sunt; tarsi postici nigri apicem articuli primi et articulum secundum ferrugineos habent. Alae subhyalinae, colore dilutissime fusco-cinereo tinctae, stigmate fusco. — Cuba; Gundlach.)

52. *Mesogramma arcifera* nov. sp. ♂ et ♀. *Scutellum nigrum, flavo-marginatum; abdominis segmentum primum nigrum, margine basali flavo; in segmentis sequentibus duobus lineolae longitudinales binae lineam mediam flavam includunt et utrinque macula velutina, plerumque per limbum piceum marginis postici cum lineolâ proximâ conjuncta conspicitur; segmentum quintum maculis tribus velutinis variegatum; femora anteriora subfusco-liturata; pedes postici praeter basim et apicem femorum nigri, annulo tibiarum subobsoleto fusco.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{7}{12}$ lin.

Antennae subfuscae vel ferrugineae, articulo tertio infra, primis duobus praeter marginem superum lutescentibus. Vertex utriusque sexus obscure aeneus. In thoracis dorso praeter vittam mediam glaucescentem utrinque vitta olivacea apparet. Scutellum nigro-velutinum, flavo-marginatum. Macula flava supra coxas anticas in pleuris nulla. Primum abdominis segmentum nigrum, margine antico flavo. Segmentum secundum praeter arcus duos flavos nigrum, limbo marginis postici subnitido et magis piceo, lineâ mediâ et-

utrinque maculâ magnâ cum limbo marginis postici confluente nigro-velutinis. Segmenta tertium et quartum singula praeter lineolas binas longitudinales nigro-velutinas, antice dilatatas et marginem anticum prope attingentes, utrinque maculam magnam nigro-velutinam, plerumque per limbum marginis postici nigro-piceum vel piceum cum lineolâ proximâ conjunctam habent. Segmentum quintum maculis tribus nigro-velutinis variegatum. Femora antica supra prope apicem lituram subfuscam sive nigricantem, interdum obsoletam habent; femora intermedia praeter hanc lituram subapicalem liturâ obsoletiore subbasali notantur; tarsi anteriores ex flavo subfusci; pedes postici nigri, dimidio priore apiceque femorum et imâ tibiarum basi flavis, annulo medio obsoleto et extremo tibiarum apice plerumque fuscis. Alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco. — (Cuba; Gundlach).

53. *Xylota pretiosa* Lw. ♂. *Laete viridi-aenea, nitidissima, abdomine chalybeo maculis quatuor pallide flavis ornato, tibiis anterioribus posticarumque triente basali tarsisque omnibus albido-flavis, horum articulis tribus ultimis nigris.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 4$\frac{5}{12}$ lin.

Syn. *Xylota pretiosa* Loew Wien. ent. Monatschr. I. 39.

Facies viridi-aenea, albido-pollinosa. Antennae nigrae, articulo tertio subrotundo, setâ concolore. Frons viridi-aenea, albido-pollinosa. Triangulum verticale angustum, ex viridi chalybeum, nitidum, parce nigro-pilosulum. Ocelli a margine occipitali remoti. Thorax laetissime viridi-aeneus, adversus marginem posticum subchalybeus, utrinque pube brevissimâ albidâ, inter alas pube nigrâ vestitus. Scutellum chalybeum. Abdomen laete chalybeum; segmentum secundum maculis duabus pallide flavis ornatum, quarum angulus posterior usque ad lateralem abdominis marginem producitur; pars posterior hujus segmenti nigro-violacea, opaca; segmentum tertium maculis duabus transversis pallide flavis, fasciam in medio segmento late interruptam formantibus et pone has maculas colore nigro-violaceo pictum est, ipso tamen margine apicali chalybeo. Venter pallide flavescens, segmento primo chalybeo, ultimo violaceo. Trochanteres cum imâ femorum basi pallide flavescentes. Femora viridi-aenea, apice extremo anteriorum pallide flavescente; femora postica modice incrassata, ante apicem infra in dentem obtusissimum Merodontum more dilatata, in latere inferiore et in dentis margine nigro-spinosa. Tibiae anteriores pallidissime flavescentes, subalbidae; tibiae posticae incurvae, triente basali albido, medio

nigro-violaceo, apicali nigro; tarsi colore tibiarum tincti, articulo tertio fusco, ultimis duobus nigris. Tegulae albae, margine ciliisque nigris. Halteres dilute flavescentes. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem paulo obscuriores, stigmate venisque nigris. — (Cuba; Poey.)

54. *Xylota pachymera* nov. sp. ♀. *Nigro-chalybea, maculis luteis abdominis vel quatuor, vel duabus, raro nullis; antennae fusco-nigrae, articulo tertio oblongo; facies carinata; femora postica immodice incrassata; apex tibiarum posticarum in dentem productus.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigro-chalybeum, frontis fasciâ mediâ et facie carinatâ albido-pollinosis. Antennae fusco-nigrae, articulo tertio oblongo. Thorax chalybeo-niger, nitens, dorsi magis aenescentis vittis duabus approximatis pube confertiore vestitis. Abdomen nigro-chalybeum, interdum magis aenescens, segmenti secundi maculis duabus oblongis luteis, margines segmenti non attingentibus, raro obsoletis; segmenti tertii dimidium anterius nitidum, interdum maculis duabus parvis luteis variegatum, dimidium posterius nigrum et subopacum; segmenta sequentia tota nitida, nigro-chalybea, rarius nigro-aenea. Venter luteus, segmentis ultimis aeneis. Femora nigro-chalybea, postica mire incrassata; tibiae anteriores praeter basim exalbidam fusco-nigrae, posticae praeter basim albidam nigrae, valde arcuatae, apice subtus in dentem producto; tarsi antici albidi, postici nigro-fusci, ultimis duobus omnium articulis nigris. Alae nigro-cinereae, stigmate fusco. — (Cuba; Gundlach.)

55. *Xylota obscura* nov. sp. ♀. *Obscure aeneo-viridis; tertius antennarum articulus rufo-ferrugineus, setâ nigrâ; pedes nigri, femoribus posticis vix incrassatis, tibiarum basi dilute lutescente, primis duobus tarsorum anteriorum articulis rufo-ferrugineis.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Xylotae triangulari Zett. similis. Caput nigrum, fronte nonnihil prominente et facie modice excavatâ. Antennae majusculae, articulis primis duobus nigro-fuscis, tertio rufo-ferrugineo, rotundo, setâ totâ nigrâ. Thorax obscure aeneo-viridis, maculis humeralibus albido-pollinosis nullis. Scutellum concolor. Abdominis latiusculi segmentum primum nigrum, nitidum; segmentum secundum, praeter maculas duas magnas subtriangulas aeneo-micantes et pilis pallidis vestitas, nigrum, nigro-pilosum, subopacum; in segmento tertio maculae similes in fasciam coalescunt; segmentum quintum aeneum et

totum nitidum, limbo tamen marginis postici magis nigro; segmentum quintum nigrum, nitidum. Venter totus scoriaceo-niger. Pedes nigri, femoribus posticis levissime incrassatis, tibiarum omnium basi dilute lutescente, apice tibiarum posticarum in dentem non producto, primis duobus tarsorum anteriorum articulis rufo-ferrugineis vel rufo-fuscis, tarsis posticis totis nigris, subtus pallide tomentosis. Alae subhyalinae, praeter basim fusco-cinereae, stigmate fusco, venâ transversâ anteriore longâ et valde obliquâ. — (Red River; Kennicot.)

56. *Xylota quadrimaculata* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure aeneo-viridis, abdomine luteo-quadrimaculato, tertio antennarum articulo obscure ferrugineo, setâ totâ nigrâ; pedes nigri, tibiis anterioribus posticarumque basi luteis, tarsorum articulis ultimis duobus nigris, tertio fusco, reliquis luteis, tarsorum tamen posticorum adversus basim subfuscis; tibiarum posticarum apex in dentem non productus; coxae posticae maris tuberculatae.* — Long. corp. 4—4¼ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$—4 lin.

Caput nigrum, fronte modice prominente et facie nonnihil excavatâ polline conferto albido obtectis. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius ferrugineus, ovatus, setâ totâ nigrâ. Thorax totus aeneo-viridis, nitidus, non vittatus. Scutellum cum thorace concolor. Primum abdominis segmentum nitidum, subaeneum; segmentum secundum flavo-bimaculatum, fasciâ anticâ et vittâ mediâ atris, fasciâ posticâ fusco-nigrâ vel nigrâ; segmentum tertium similiter pictum, fasciâ anticâ minus latâ et saepe minus nigrâ, posticâ latiore et magis nigrâ; maculae flavae segmentorum secundi et tertii in foeminâ minores quam in mare, saepe ex parte aut totae aeneae; segmentum quartum aeneo-nigrum, nitidum, in mare saepe aeneopiceum. Coxae posticae maris nec dentatae nec tuberculatae; femora praeter apicem aeneo-nigra, postica modice incrassata; tibiae anteriores luteae, ante apicem obsoletissime infuscatae, posticae nigro-fuscae, triente basali dilutissime lutescente, apice in dentem non producto; tarsorum articuli primi duo lutei, posticorum basim versus subfusci, tertius fuscus, ultimi duo nigri. Alae subhyalinae, ex fusco cinereae, stigmate fusco. — (Illinois; Le Baron.)

Nota 1. Propter similitudinem Xylotae quadrimaculatae cum Xylotâ fraudulosâ diagnosin hujus, quam in Centur. V. 41 proposui, in sequentem emendare velis: *Xylota fraudulosa* ♂ et ♀. Obscure aeneo-viridis, abdomine flavo-quadrimaculato, setae antennalis basi luteâ, coxis posticis maris nec dentatis

nec tuberculatis, tibiis fere totis nigro-fuscis, tarsis posticis nigris, articulis primis tribus nigro-fuscis. — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nota 2. Xylota ejuncida Say, quae antennas dilutius pictas, femora postica minus valida, coxas posticas maris tuberculatas et articulos primos tres tarsorum omnium luteos habet, a specie nostrâ facile distinguitur.

57. *Xylota subfasciata* nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure aeneo-viridis; abdominis segmenta secundum et tertium lutea, vittâ tenui, fasciâ singulorum posticâ (secundi angustâ, tertii latâ) nigris, marginibus lateralibus nigro-aeneis; antennae totae nigrae, setâ concolore; pedes nigri, tibiarum basi tarsorumque anteriorum articulis primis duobus luteis; tibiarum posticarum apex in dentem non productus, angulo tamen infero acutiusculo; coxae posticae maris dentatae.* — Long. corp. 4—$4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Xylotae quadrimaculatae simillima, sed antennis totis nigris, maculis luteis abdominis majoribus et vittâ nigrâ tenuiore separatis, tibiis obscurioribus posticarumque apice subtus acutiore diversa. Foeminae abdomen maculas luteas minores, interdum ex parte, rarissime totas aenescentes habet. — (Red River; Kennicot.)

58. *Xylota angustiventris* nov. sp. ♂. *Aeneo-nigra, abdomine angusto, maculis segmenti secundi duabus oblongis luteis; frons valde prominens; antennae fusco-nigrae, setâ nigrâ; pedes nigri, tibiarum basi primisque tribus tarsorum anteriorum articulis luteis; coxae posticae dentatae.* — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Aeneo-nigra. Frons valde prominens, praeter maculam prope antennas sitam, albido-pollinosa. Antennae fusco-nigrae, majusculae, articulo tertio breviter ovato, setâ totâ nigrâ. Facies valde excavata, nigro-pilosa. Abdomen minus latum quam in speciebus reliquis, aeneo-nigrum, segmentis secundo et tertio postice late opacis, secundo praeterea maculis duabus oblongis luteis ornato. Pedes nigri, basi tibiarum omnium primisque tribus tarsorum anteriorum articulis dilutissime lutescentibus vel exalbidis; coxae posticae dente minuto armatae; femora postica nonnihil incrassata; tibiarum posticarum apex in dentem non productus. Alae praeter trientem basalem infuscatae, adversus marginem posticum multo limpidiores, stigmate fusco, venâ transversâ anteriore obliquissimâ. — (Illinois; Le Baron.)

59. ***Pteroptila decora*** nov. sp. ♀ et ♂. *Nigra, antennis ferrugineis supra fuscis, maculis flavo-tomentosis novem in dorso thoracis et sex in abdomine, pedibus luteis vel ex luteo badiis, femorum posticorum dimidio secundo subfusco vel fusco, tarsis praeter basim nigris, alarum dimidio anteriore fusco, basim versus ex fusco luteo, cellulâ costali dilute lutescente.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ — $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{12}$ lin.

Nigra. Caput concolor; margines oculorum postici limbo flavo-tomentoso cincti. Frons flavo-tomentosa, vertice et vittâ mediâ nigris. Antennae ferrugineae, articulo tertio breviter ovato, supra nigro-fusco. Facies flavo-tomentosa, vittâ mediâ et utrinque vittulâ latiore genarum nigris. Thoracis dorsum maculis flavo-tomentosis novem variegatum, duabus in margine antico, quatuor in suturâ transversali tribusque subcohaerentibus in margine postico sitis. Scutellum piceum, rarius testaceum, basim versus nigrum. Abdomen maculis flavo-tomentosis sex ornatum, duobus subarcuatis in segmento primo binisque majusculis in tertio et quarto. Hypopygium maris badium. Pedes lutei vel ex luteo badii, secundo femorum posticorum dimidio subfusco vel fusco, sed extremo femorum apice semper dilutiore, tarsorum articulis ultimis quatuor vel tribus nigris. Alae hyalinae, dimidio anteriore fusco, adversus basim ex fusco testaceo vel luteo, cellulâ costali dilutissime lutescente. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Pteroptila Eristalidi proxima est, sed facile separatur pilis minutissimis totam alarum superficiem implentibus. Cum Pteroptilae corporis picturâ quibusdam Milesiis simillimae sint, nonnullae a scriptoribus in Milesiarum genere positae sunt.

60. ***Pteroptila zonata*** nov. sp. ♂. *Nigra, opaca, faciei lateribus albido-pollinosis, maculis anticis duabus, suturâ transversâ margineque postico thoracis et fasciâ abdominis basali albido-tomentosis, fasciâ segmenti abdominalis secundi lividâ, segmentorum sequentium singulorum fasciis basalibus flavo-tomentosis, hypopygio flavo-pollinoso, alis hyalinis, cellulis stigmaticali, marginali et submarginali praeter sinum hujus nigricantibus.* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, opaca. Caput concolor, marginibus lateralibus frontis et facie praeter vittam mediam albido-pollinosis. Antennae nigrae, articulo tertio ovato. Thoracis dorsum maculas duas marginis antici, suturam transversam et fasciam angustam marginis postici albido-tomentosas habet. Scutellum lividum, basim versus nigrum. Primum

abdominis segmentum praeter basim albido-tomentosum; segmentum secundum fasciâ lividâ, anguste interruptâ, latera versus valde dilatatâ sed ante margines laterales subito abruptâ et margine postico vitellino ornatum; segmenta sequentia duo singula fasciâ angustâ basali flavo-tomentosâ et margine postico vitellino instructa. Hypopygium polline vitellino confertissime aspersum. Pedes vitellini, femoribus anticis totis, femorum intermediorum basi femoribusque posticis praeter trientem apicalem nigris, his infra nigro-setosulis, reliquâ omni pedum pube pallidâ. Alae pure hyalinae, venis omnibus fusco-nigris, cellulis stigmaticali, marginali et submarginali nigricantibus, sinu hujus tamen hyalino. — (Mexico; a Germaro olim mihi data.)

61. ***Eristalis Gundlachi*** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger; frons nigro-pilosa; antennae rufae, setâ nudâ; fasciae thoracis tres, media flavicans, reliquae glaucescentes; pili in priore dorsi dimidio flavi, in posteriore nigri; scutellum flavum et flavo-pilosum; abdominis segmenta secundum et tertium praeter vittam inaequalem mediam flava, margine postico singulorum dilutius flavo; segmenti quarti margo posterior flavus; alae hyalinae.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$—$3\frac{11}{12}$ lin.

Mas. Niger, opacus. Vertex obscurus, nigro-pilosus. Oculi pube confertâ nigrâ vestiti. Facies pallide pollinosa pilisque pallidis vestita, vittâ mediâ et vittâ utrinque genarum latiore nigris, nitidis. Antennae obscure rufae sive ex ferrugineo rufae, setâ nudâ. Thoracis dorsum margines anticum et posticum glaucescentes fasciamque suturalem flavicantem gerens, in dimidio anteriore pilis flavicantibus, in posteriore nigris vestitur. Scutellum flavo-ochraceum, flavo-pilosum, pilis tamen aliquot nigris inter flavos dispersis. Primum abdominis segmentum nigrum, imâ basi glaucescente angulisque lateralibus flavo-ochraceis; segmenta secundum et tertium flavo-ochracea, vittâ mediâ atrâ per marginem segmenti secundi flavum interruptâ, adversus marginem segmenti secundi sensim, tertii subito latiore; segmentum secundum prope margines laterales praeter angulos anticos et prope marginem posticum pilis nigris vestitum; segmentum tertium totum nigro-pilosum, pilis tamen longioribus in marginibus lateralibus ipsis flavicantibus; in segmento tertio maculae duae parvae, vittae atrae adjacentes, nitent; segmentum quartum nigrum, imâ basi et margine postico flavo-ochraceis, fasciâ paulo ante medium segmentum sitâ aeneo-nitidâ, anguste interruptâ. Hypopygium nigrum, nitidum. Venter flavus, segmento ultimo ni-

gro. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum dimidio priore, tibiis intermediis praeter apicem, tarsorum intermediorum articulo primo cum basi secundi pallide flavicantibus, metatarso antico sordide luteo vel subfusco. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris.

Foemina. Mari simillima, sed pube totius corporis breviore. Frons pallide pollinosa, supra obscurior, lineis tribus opacis, mediâ longiore usque ad antennarum basim non pertinente, lateralibus valde abbreviatis. Vitta media segmenti abdominalis secundi latior, ante marginem posticum in fasciam transversam dilatata et cum limbo nigro marginis lateralis conjuncta. Vitta atra segmenti quarti multo latior quam in mare, postice in fasciam usque ad latera segmenti ductam dilatata; fascia nitida hujus segmenti ter interrupta est, ita ut in medio segmento fasciolae duae abbreviatae et in utroque latere macula triangula nitore insignes conspiciantur. Fascia nitida segmenti quarti paulo latior, sed angustius interrupta quam in mare. Segmentum quintum nitidum, nigrum vel piceum. Reliqua omnia ut in mare. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Hanc speciem Macquarti Eristal. cubensem esse crederem, nisi frontem foeminae pilis flavicantibus vestitam esse diceret; species enim nostra frontem totam nigro-pilosam habet.

62. *Eristalis atrimanus* nov. sp. ♀. *Niger; frons polline lutescente aspersa, nigro-pilosa, vittâ latâ nigrâ; antennae nigrae, setâ nudâ; margo thoracis anticus subcinerascens, fascia suturalis et strigula utrinque obliqua flavescentes; pili in anteriore dorsi dimidio flavi, in posteriore nigri; maculae duae subcontiguae in segmento secundo flavo-ochraceae; margines segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti flavi; alae cinereo-hyalinae, venis disci colore dilute subfusco circumfusis.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Niger, opacus. Frontis vitta media nigra, lata, integra, nigro-pilosa, latera polline lutescente obtecta et pilis pallidis vestita. Oculi hirti. Antennae nigrae, setâ nudâ, nigro-fuscâ. Facies, praeter vittam mediam et utrinque genarum vittam nigras, albo-pollinosa et albo-pilosa. Thoracis dorsum marginem anticum cinerascentem, fasciam vero suturalem et utrinque strigulam ab alae basi oblique adversus marginem posticum ductam lutescentes habet; dimidium anterius dorsi flavo-pilosum, posterius nigro-pilosum. Scutellum flavo-ochraceum, pilis plerisque flavis, reliquis nigris. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis lateralibus flavis. In segmento secundo maculae duae flavae, transverse ovatae, margini antico oppo-

sitae, parvo intervallo separatae conspiciuntur. Segmenta secundum, tertium et quartum margines posticos flavos habent. In utroque margine laterali segmenti tertii macula triangula, in segmento quarto fascia late interrupta, tenuis, sed latera versus dilatata aeneo splendent. Segmentum quintum nigrum, nitidum. Pedes nigri, tarsis totis concoloribus, genibus, tibiarum anticarum triente basali intermediarumque dimidio priore pallide flavicantibus. Alae cinereohyalinae, venis disci colore dilute fusco circumfusis. — (Cuba; Gundlach.)

63. ***Eristalis seniculus*** nov. sp. ♂. *Niger; frons tota et facies praeter vittam atram albo-pollinosae et albo-pilosae; antennae obscurae rufae, setâ nudâ; fascia suturalis thoracis et strigula utrinque obliqua flavescentes; pili in anteriore dorsi dimidio flavi, in posteriore plerique nigri; scutellum flavum, nigro-pilosum; abdominis segmentum secundum praeter vittam mediam angustam flavum; segmentum tertium maculis duabus et margine postico flavis instructum; segmenti quarti margo posticus flavus; alae subhyalinae, ex cinereo dilutissime subfuscae, venis disci et dimidii apicalis plerumque colore subfusco distinctius circumfusis.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Niger, opacus. Vertex obscurus, nigro-pilosus. Frons tota polline albo obtecta et albo-pilosa; oculi hirti. Antennae obscure rufae vel rufo-ferrugineae, setâ nudâ. Facies albo-pollinosa et pilis albis vestita, vittâ mediâ et utrinque vittâ genarum nigris, nitidis. Thoracis dorsum, in dimidio anteriore flavo-pilosum, in posteriore pilis flavis et nigris vestitum, fasciam suturalem et utrinque strigulam ab alae basi oblique adversus marginem posticum ductam flavicantes habet; margines anticus et posticus non glaucescunt. Scutellum flavo-ochraceum, nigro-pilosum. Primum abdominis segmentum nigrum, angulis lateralibus extremis flavis. Segmentum secundum flavum, vittâ mediâ subangustâ, antice paulo latiore atrâ. Segmentum tertium praeter marginem posticum flavum maculis duabus semiovalibus flavis instructum, neque fasciam neque maculas nitidas habet. Segmentum quartum marginem posticum flavum et in utroque margine laterali maculam triangulam aeneo-nitentem habet. Hypopygium nigrum, nitidum, pallide pilosum; reliquae abdominis partes nigrae pilis nigris, flavae pallidis vestiuntur. Pedes nigri, genibus, tibiarum anticarum triente basali, intermediarum dimidio primo et metatarso intermedio pallide flavicantibus, imâ metatarsi antici basi luteâ. Alae subhyalinae, ex cinereo subfuscae, venis disci et dimi-

dii apicalis plerumque colore dilute subfusco distinctius circumfusis. — (Cuba; Gundlach.)

64. ***Eristalis atriceps*** nov. sp. ♂. ***Niger, nitidus; caput totum concolor, antennis obscure rufis, setâ nudâ instructis; scutellum et maculae duae segmenti abdominalis secundi badia; margines postici segmentorum secundi, tertii et quarti pallide flavi; alae hyalinae, costâ praeter trientem apicalem fusco-limbatâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{3}$—$4\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{6}$ lin.

Niger, nitidus. Caput totum concolor, facie praeter vittas ordinarias polline albido levissime aspersâ pilisque rarioribus albidis vestitâ. Frons, oculi et vertex nigro-pilosi. Antennae ex ferrugineo rufae, setâ nudâ. Thoracis dorsum pilis ochraceis vel rufo-ochraceis vestitum, angulis posticis et fasciâ ab alâ alterâ ad alteram pertinente nigro-pilosis. Pleurae et coxae nigro-pilosae. Scutellum badium, nigro-pilosum, margine ipso pilis ochraceis vestito. Segmentum abdominale secundum, utrinque maculam subtriangulam badiam gerens, dimidium posterius opacum, marginem posticum pallide flavum habet. In segmento tertio ante marginem posticum flavum fascia subopaca et magis nigra cernitur. Segmentum quartum praeter marginem flavum nitet. Hypopygium nigrum, nitidum. Pili abdominis conferti, nigri, in segmento primo et in dimidio priore secundi rufo-ochracei vel vulpini, in marginibus anticis segmentorum sequentium pallide lutescentes, in hypopygio longiores et rariores, plerique albidi, reliqui nigri. Venter niger, nitidus, pilis longis pallidis vestitus, margine postico segmentorum singulorum sordide albicante. Pedes nigri et nigro-pilosi, femoribus posticis non dilatatis, femorum apice, tibiis primisque duobus tarsorum articulis ex ferrugineo rufis, genibus tibiarumque basi dilute flavescentibus, tibiis anticis adversus apicem superne fuscis, posticis nigro-annulatis. Alae hyalinae, venis nigris, costâ praeter trientem apicalem fusco-limbatâ, limbo ubi vena tertia oritur usque ad venam quartam dilatato. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

65. ***Eristalis latifrons*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, modice nitens, totus pallide-pilosus; antennae fuscae, setâ nudâ luteâ; scutellum testaceum; maculae duae segmenti abdominalis secundi subtrigonae testaceae, margo posterior pallidus; margines postici segmentorum sequentium pallidi, antici pallide pollinosi; pedes nigri, genibus, tibiis praeter apicem tarsorumque intermediorum basi pal-***

lide flavescentibus; oculi maris contigui, foeminae fronte latissimâ separati. — Long. corp. $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{2}$ lin.

Niger, modice nitens, totus pube longiusculâ pallidâ vestitus. Oculi maris contigui, vertex subopacus, frons nitida, lateribus albo-pollinosis. Frons foeminae latior quam in speciebus praecedentibus, albido-pollinosa, maculis nigris verticis duabus nitidis et vittâ nigrâ, supra obsoletiore, infra latiore et nitidâ. Antennae nigro-fuscae vel fuscae, setâ nudâ, dilute subfuscâ vel sordide luteâ. Oculi pilis pallidis hirti. Facies lata, albido-pollinosa, vittâ mediâ nigrâ valde dilatatâ, ab antennarum basi remotâ, oris marginem prope attingente. Genae nigrae, nitidae. Abdominis segmentum primum praeter basim glaucescens. Segmentum secundum maculas duas subtriangulas testaceas, lato intervallo separatas et adversus margines laterales valde dilatatas, fasciam subinterruptam velutinam fusco-nigram et marginem posticum pallidum habet. In segmento tertio margo anticus pallide pollinosus, posticus pallidus reperiuntur; praeterea in mare fascia velutina fusco-nigra, interrupta et utrinque valde abbreviata conspicitur. Margines segmenti quarti simili modo ac tertii picti sunt. Hypopygium maris et segmentum abdominale ultimum foeminae nigra, nitida. Venter piceus vel piceo-niger, segmentis anticis minus obscuris, marginibus segmentorum singulorum omnibus pallidis. Pedes nigri, femoribus posticis non dilatatis, femorum apice tibiisque pallide flavicantibus, tibiarum anticarum posticarumque triente apicali et intermediarum apice nigris, metatarso intermedio praeter apicem flavescente. Alae hyalinae, venis dilute fusco-ochraceis vel ochraceis; in alis foeminae sub stigmate nubecula ex luteo dilute fusca adest. — (Matamoras; Osten-Sacken.)

66. ***Eristalis hirtus*** nov. sp. ♂. *Niger, pilis longiusculis lutescentibus vestitus; oculi hirti; antennae nigrae, setâ pilosâ; facies lutea, pilis luteolis hirta, vittâ mediâ, margine oris genisque nigris; thorax unicolor; scutellum luteum, prima tria abdominis segmenta velutina, maculis duabus magnis subtrigonis secundi luteis, fasciâ biarcuatâ subinterruptâ tertii laevigatâ, utriusque margine postico tenuiter flavo; segmentum quartum et hypopygium modice nitida, margine postico illius tenui flavo; pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus, tibiis intermediis praeter apicem, reliquarum dimidio basali primisque duobus tarsorum intermediorum articulis pallide flavicantibus; alae pure hyalinae.* — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin., Long. al. 5 lin.

Niger, pilis longiusculis lutescentibus vestitus. Oculi hirti. An-

tennae nigrae, setâ pilosâ. Facies luteo-testacea, polline dilute lutescente aspersa pilisque confertis concoloribus hirta; vitta media tenuis, margines oris et genae nigrae; tuberculum faciei parvum. Thorax unicolor, modice nitens. Scutellum luteum. Prima tria abdominis segmenta nigro-velutina; in secundo praeter marginem posticum tenuiter flavum maculae duae magnae substriangulae luteae conspiciuntur; tertium praeter marginem tenuissimum flavum fasciam biarcuatam levigatam et subinterruptam habet. Segmentum quartum, postice tenuissime flavo-marginatum, et hypopygium modice nitent. Pubes abdominis dilute lutescens, in segmento quarto et in hypopygio longior quam in segmentis praecedentibus, in segmentorum tertii et quarti partibus nigro-velutinis nigra. Pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus; femorum apex, tibiae intermediae praeter apicem, reliquae praeter dimidium apicale et primi duo tarsorum intermediorum articuli pallide flavescentes, extremo tamen horum apice fusco. Alae pure hyalinae, venis nigro-fuscis, auxiliari, longitudinali primâ, spuriâ et quintâ fusco-testaceis, stigmate minutissimo subfusco. — (California; Agassiz.)

67. ***Eristalis obscurus*** nov. sp. ♂. ***Aeneo-niger, nitens, pube longiusculâ dilute lutescente cinereâ vestitus; frons lata, supra nigro-pilosa; oculi hirti; antennae rufo-ferrugineae, articulis primis duobus nigris, setâ pilosâ; facies praeter vittas ordinarias flavo-testacea, albo-pollinosa et albo-pilosa; scutellum badium, adversus basim nigrum; abdominis segmenta singula praeter primum fasciâ posticâ atrâ, non emarginatâ et margine postico tenuissime flavo instructa; pedes nigri, femorum omnium apice posticorumque basi, tibiarum anticarum posticarumque triente basali, tibiis intermediis praeter apicem primisque duobus tarsorum omnium articulis pallide flavicantibus; alae pure hyalinae, venis disci fusco-limbatis.*** — Long. corp. 5—5½ lin., Long. al. 4⅓—4⅔ lin.

Eristali dimidiato similis. Aeneo-niger, nitidus, pube longiusculâ dilute lutescenti-cinereâ vestitus. Frons lata, concolor, supra nigro-pilosa, maculâ marginis antici mediâ testaceâ, marginibus lateralibus antice albo-pollinosis. Facies flavo-testacea vel testacea, albo-pollinosa et albo-pilosa, vittâ mediâ nigrâ, raro piceâ, margine oris genisque semper nigris. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius rufus vel rufo-ferrugineus, raro obscure fuscus, setâ pilosâ. Thoracis dorsum unicolor, neque vittatum neque fasciatum. Scutellum piceum vel badium, adversus basim semper aeneo-nigrum. Primum abdominis segmentum glaucum, albido-pilosum. Segmen-

tum secundum fascias duas velutinas, per fasciam nitidam, latera versus valde dilatatam separatas et marginem posticum flavum habet. In segmentis sequentibus singulis praeter marginem tenuissimum flavum fascia postica atra, in segmento tertio velutina, in reliquis duobus modice nitens conspicitur. Pubes abdominis in posteriore segmentorum singulorum dimidio nigra, in anteriore maximâ ex parte cinerascens. Pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus, adversus basim flavis; apex femorum omnium, tibiarum anticarum posticarumque triens basalis, tibiae intermediae, apice tamen excepto, et primi duo tarsorum omnium articuli pallide flavicantes, horum secundo apicem versus nigricante. Alae pure hyalinae, venis nigris, discalibus fusco-limbatis, stigmate et imâ alarum basi fuscis. — (Red River; Kennicot.)

68. *Eristalis inornatus* nov. sp. ♀. *Subaeneo-niger, nitens, pube longiusculâ lutescente vestitus; frons lata, prope ocellos nigro-pilosa, vertice tamen ipso pilis luteis instructo; oculi hirti; antennae rufo-ferrugineae, articulis primis duobus nigris, setâ pilosâ; facies praeter vittas ordinarias flava, sed polline dilute lutescente pilisque concoloribus aspersa; scutellum totum testaceum; abdominis segmenta singula praeter primum fasciâ posticâ atrâ, secundum et tertium emarginatâ et velutinâ, sequentia subnitidâ, et margine postico tenuissime flavo instructa. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum anticarum posticarumque dimidio basali, tibiis intermediis praeter trientem apicalem tarsorumque intermediorum articulo primo pallide flavicantibus; alae hyalinae, venis disci colore subfusco late circumfusis.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{8}$ lin.

Subaeneo-niger, nitens, pube longiusculâ lutescente vestitus. Frons lata, concolor, pilis confertis luteis, prope ocellos nigris instructa, lateribus antice luteo-pollinosis, margine antico supra antennas testaceo. Oculi hirti. Facies quam Erist. obscuri longior et tuberculo minore instructa, polline dilute lutescente obtecta pilisque concoloribus vestita, vittâ mediâ tenuiore genisque nigris. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius rufo-ferrugineus, setâ pilosâ. Thorax unicolor, modice nitens, totus luteo-pilosus, pilis tamen pleurarum dilutioribus. Scutellum testaceum, luteo-pilosum. Primum abdominis segmentum glaucum, segmenta reliqua nitida, marginibus posticis secundi, tertii et quarti tenuibus flavis. In segmento secundo fasciae duae nigro-velutinae apparent, altera margini antico adjacens et latera versus attenuata, altera cum margine postico con-

ligua et emarginata. Segmentum tertium fasciis similibus, anticâ tamen multo tenuiore instructum est. Ultima duo abdominis segmenta tota nitida, prope marginem posticum purius nigro-tincta. Pili abdominis plerique nigri, in segmento primo albidi, in dimidio anteriore segmenti secundi et adversus angulos anticos segmentorum intermediorum pallide lutescentes, in segmentis ultimis pallidi cum nigris mixti. — Pedes nigri, pallide pilosi, femoribus posticis gracilibus; apex femorum, tibiae anticae et posticae in dimidio basali, tibiae intermediae praeter apicem tarsorumque intermediorum articulus primus cum imâ secundi basi pallide flavescentes. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, adversus basim alarum testaceis, discalibus colore dilute subfusco latissime circumfusis, stigmate minuto nigro-fusco. — (Red River; Kennicot.)

Nota. Specimen, quod descripsi, abdomen laesum et detritum habet, ita ut de pubis colore recte judicare difficile sit.

69. *Eristalis melanostomus* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, scutello flavo, pilis longis flavis vestitus, facie, thoracis dimidio posteriore, lateribus segmentorum abdominalium primi et secundi, angulis anticis tertii, hypopygio maris et ultimo segmento abdominis foeminae nigro-pilosis; pedes nigri, nigro-pilosi, tibiarum anteriorum basi testaceâ, tarsis posterioribus rufo-ochraceis.*

♂ *dimidium posterius segmenti abdominalis secundi et segmentum tertium praeter marginem posticum pilis vulpinis vestita; alae totae hyalinae.*

♀ *alae hyalinae, maculâ mediâ nigrâ permagnâ.*

Long. corp. $5\frac{7}{12}$ — $6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{3}{4}$ — 6 lin.

Syn. ?*Eristalis flavipes* var. β. Walker List III. 633.

Niger, pilis longis, plerisque flavis vestitus. Oculi utriusque sexus nigro-pilosi, vittâ mediâ confertius pilosâ, maris contigui, foeminae fronte latâ separati. Frons tota flavo-pilosa. Antennae nigro-fuscae, articulo secundo saepe subfusco vel testaceo, setâ brevissime pilosâ. Facies atra, nitida, nigro-pilosa, supra polline flavescente leviter aspersa pilisque flavescentibus instructa. Thorax opacus, dimidio anteriore dorsi pleurisque flavo-pilosis, posteriore dorsi dimidio nigro-piloso, marginibus lateralibus in foeminâ, postico in utroque sexu, in foeminâ tamen latius quam in mare, flavo-pilosis. Scutellum flavum, confertissime flavo-pilosum. Abdomen utriusque sexus nitens; abdomen foeminae flavo-pilosum, lateribus segmenti primi et segmenti secundi, angulis anticis segmenti tertii et segmento ultimo nigro-pilosis; abdomen maris latera segmentorum basalium,

angulos anticos segmenti tertii et hypopygium nigro-pilosa, segmentum primum et secundi dimidium anterius praeter latera, marginem posticum segmenti tertii et segmentum quartum flavo-pilosa, segmenti secundi dimidium posterius et segmentum tertium praeter angulos anticos et praeter marginem posticum pilis vulpinis vestita habet. Venter niger, nitidus, nigro-pilosus. — Pedes nigri, confertim nigro-pilosi, tibiarum anteriorum basi fuscâ, tarsis anticis fusco-nigris, reliquis rufo-ochraceis, apicem versus infuscatis. Alae maris totae pure hyalinae, foeminae maculâ mediâ nigrâ permagnâ insignes. — (Minnesota, Oregon; Osten-Sacken.)

70. *Eristalis pilosus* nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, pilis longis flavis confertim vestitus; oculi nigro-pilosi; antennae nigrae, setâ nudâ; facies nigra; thorax unicolor, opacus; scutellum luteum; prima duo abdominis segmenta opaca, secundum utrinque maculâ dilute lutescente, modice nitente instructum; segmentum tertium nitidum, maculis duabus opacis, in fasciam abbreviatam confluentibus; segmenta ultima duo aeneo-nigra, nitida, maculâ minutâ triangulâ, margini antico paenultimi propinquâ, opacâ; pubes in disco abdominis vulpina, in lateribus mediis nigra, reliqua flava; pedes nigri, nigro-pilosi, femoribus posticis gracilibus; alae pure hyalinae, venis fusco-nigris, discalibus in foeminae alis colore nigricante circumfusis.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$—$5\frac{1}{2}$ lin.

Niger, pilis longis flavis, interdum pallescentibus vestitus. Caput nigrum, flavo-pilosum; facies concolor, praeter vittam mediam latissimam polline flavicante levissime aspersa; oculi utriusque sexus nigro-pilosi, maris contigui, foeminae fronte latâ separati; antennae nigrae, setâ nudâ. Thorax unicolor, opacus, pilis omnibus flavis. Scutellum dilute lutescens, confertissime flavo-pilosum. Abdominis segmenta prima duo opaca; secundum utrinque maculam subrotundatam, dilutissime lutescentem, modice nitidam et marginem posticum sublevigatum habet. In segmento tertio nitente maculae duae opacae inter se conjunctae fasciam valde abbreviatam constituunt. Reliqua segmenta aeneo-nigra sunt et praeter maculam minutam triangulam, prope marginem segmenti quarti sitam, nitent. Pili abdominis flavi, in medio abdomine vulpini, adversus anum interdum pallidi, in angulis posticis segmenti secundi et in marginibus lateralibus segmenti tertii, hujus tamen angulis exceptis, nigris. Pedes nigri, nigro-pilosi, femoribus posticis gracilibus, imâ tibiarum basi fuscâ. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris, discalibus in foeminae alis colore nigricante circumfusis. — (Groenland; Möschler.)

71. ***Pipunculus fuscus*** nov. sp. ♂. *Nigro-fuscus; antennae totae nigrae, articulo tertio brevi, otusiusculo; facies albo-pollinosa; frons nigra; abdomen atrum, velutinum, segmenti primi margine postico cinereo-pollinoso, segmentorum sequentium singulorum laevigato et nitido, segmento quinto fere toto nitido.* — Long. corp. $2\frac{1}{8}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-fuscus. Oculi rufi. Antennae nigrae, articulo tertio brevi, obtusiusculo. Facies albo-pollinosa. Triangulum frontale praeter margines polline fusco aspersum. Thoracis dorsum fusco-pollinosum, opacum, adversus marginem posticum subnitens. Scutellum nigrum, nitidum. Metanotum et primum abdominis segmentum, praeter basim atram, cinereo-pollinosa; reliquum abdomen atrum, velutinum, fasciâ posticâ segmentorum singulorum laevigatâ, nitidâ, segmenti secundi imperfectâ et antice cinereo-limbatâ, quarti mediocri, quinti latâ, sexti valde dilatatâ, ita ut hoc segmentum praeter fasciam anticam late interruptam totum nitidum sit. Pedes rufo-testacei, femoribus, praeter basim imam et praeter apicem extremum, tarsorumque apice nigris. Alae cinereae, stigmate fusco. — (Maryland; Osten-Sacken.)

72. ***Pipunculus nitidiventris*** nov. sp. ♀. *Nigro-cinereus; antennae fusco-nigrae, articuli tertii apice breviter acuminato; facies et frons albo-pollinosae; abdomen nigrum, nitens, segmento primo praeter basim, lateribus angulisque posticis segmentorum reliquorum albo-pollinosis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{8}$ lin.

Nigro-cinereus. Antennae nigro-fuscae, articuli tertii apice breviter acuminato. Facies et frons albo-pollinosae. Thoracis dorsum polline albido-cinereo, in disco fusco-cinereo opacum. Scutellum nigrum, modice nitens. Metanotum albido-pollinosum. Abdomen totum nigrum, nitidum; segmentum primum praeter basim albido-pilosum; secundum polline cinereo levissime aspersum, ita ut minus niteat quam sequentia, lateribus et margine postico fere toto albido-pollinosis; segmentum tertium vittam cinereo-pollinosam, antice dilatatam, postice obsoletam habet; latera, anguli postici et marginis postici fines in segmentis 3—5 polline albido teguntur; segmentum sextum margines laterales et angulos posticos albo-pollinosos habet. Pedes rufo-testacei, femoribus praeter imam basim et extremum apicem nigris, tibiis posticis fuscis, tarsorum apice nigro. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

73. ***Pipunculus cingulatus*** nov. sp. ♂. *Cinereo-niger; antennae totae nigrae, articulo tertio brevi, obtusiusculo; facies et frons albo-pollinosae; abdomen nigrum, nitidum, segmento primo albo-pollinoso, reliquorum singulorum fasciâ basali obscure cinereo-pollinosâ lateribusque albo-pollinosis.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Cinereo-niger. Antennae totae nigrae, articulo tertio brevi, obtusiusculo. Facies et frons albo-pollinosae. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo opacum; pleurae polline albido-cinereo aspersae. Scutellum nigrum, modice nitens. Metanotum albo-pollinosum. Segmentum abdominale primum albo-pollinosum, maculâ mediâ atrâ; reliquum abdomen nigrum, nitidum, lateribus albido-pollinosis, segmentorum singulorum fasciâ tenui basali obscure cinereo-pollinosâ. Femora praeter apicem nigra; tibiae nigro-fuscae, triente basali omnium anteriorumque apice rufo-testaceis; tarsi rufo-testacei, apicem versus fusci, articulo ultimo nigro vel nigro-fusco. Alae subfusco-cinereae, stigmate fusco. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

74. ***Pipunculus subopacus*** nov. sp. ♀. *Fusco-niger; antennae nigrae, articulo tertio in aculeum candidum producto; facies albo-pollinosa; frons nigra; abdomen subnitidum, segmento primo praeter basim, reliquis adversus latera et angulos posticos subobsolete exalbido-pollinosis.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Fusco-niger. Antennae nigrae, articuli tertii apice in aculeum longum candidum producto. Facies albo-pollinosa. Frons nigra. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo leviter aspersum, subopacum; pleurae polline exalbido cinereae. Metanotum albido-pollinosum. Abdomen fusco-nigrum, subnitidum, segmento primo praeter marginem basalem, reliquis adversus latera et adversus angulos posticos exalbido-pollinosis. Pedes rufo-testacei, femoribus praeter apicem nigris, tibiis fusco-annulatis, apice tarsorum nigro; primus tarsorum posticorum articulus brevior et quam in reliquis speciebus paulo crassior. Alae cinereo-hyalinae, stigmate fusco. — (Washington; Osten-Sacken.)

75. ***Pipunculus nigripes*** nov. sp. ♂. *Fusco-niger; antennae totae nigrae, articulo tertio breviter acuminato; facies et frons albo-pollinosae; abdomen, praeter hypopygium, totum opacum, segmento primo albido-pollinoso, sequentibus tribus atris, velutinis, fasciâ singulorum posticâ late interruptâ albo-pollinosâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Fusco-niger. Antennae totae nigrae, articuli tertii apice breviter acuminato. Facies et frons albo-pollinosae. Thoracis dorsum et scutellum fusco-pollinosa, subopaca. Abdomen totum opacum; segmentum primum praeter basim albo-pollinosum; segmenta sequentia tria atra, velutina, fasciâ singulorum posticâ obscure cinereo-pollinosâ, latera versus latiore et albo-pollinosâ; segmentum quintum fusco-pollinosum, subnitidum, lateribus albido-pollinosis. Hypopygium nigrum nitidum. Pedes nigri, genibus pallidis, tarsorum basi nigro-fuscâ. Alae cinerascentes, stigmate fusco. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

76. ***Callomyia notata*** nov. sp. ♂. ***Atra, velutina, thoracis maculis glauco-aeneis abdominisque strigis lateralibus glaucis albo-pollinosis, ventre pedibusque pallidis, halteribus nigris, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus perfecte parallelis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigrum; antennae fusco-nigrae, articulo tertio acuto. Thorax ater, opacus, pectore cinereo, triente antico dorsi fere toto nigro-aeneo, adversus humeros albido-pollinoso maculisque duabus permagnis posticis glaucis, confertius albo-pollinosis. Abdomen atrum, velutinum, segmento primo utrinque puncto, sequentibus tribus singulis utrinque strigâ sive maculâ transversâ albo-pollinosâ, laete glaucescente ornatis, strigis segmenti tertii per marginem posticum tenuissime album conjunctis. Venter totus pallidus. Pedes cum coxis pallidi, femorum dimidio apicali, tibiis posticis praeter apicem, imâ tibiarum anteriorum basi tarsorumque omnium apice nigricantibus. Halteres atri. Alae purissime hyalinae, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus apicem perfecte parallelis. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

77. ***Callomyia divergens*** nov. sp. ♀. ***Atra, velutina, maculis thoracis albicantibus, ventre, pedibus halteribusque pallidis, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus.*** — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., Long. al. 1 lin.

Caput nigrum; antennae fuscae, articulo tertio acuto. Thorax ater, opacus, maculis dorsi humeralibus posticisque duabus albicantibus. Abdomen atrum, velutinum, immaculatum, ventre toto pallido. Pedes cum coxis pallidi, tarsorum apice paulo obscuriore. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis tenuibus fusco-nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

78. ***Platypeza velutina*** nov. sp. ♀. *Atra, antennis, pedibus halteribusque concoloribus; alae purissime hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore longiusculo, venâ transversâ posteriore margini alae valde approximatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{2}{3}$ lin

Caput nigrum, opacum, antennis, palpis et proboscide concoloribus. Thorax totus niger, opacus. Abdomen atrum, velutinum, immaculatum. Pedes nigri, tarsis anterioribus praeter apicem posticorumque lateribus luridis. Halteres nigri. Alae purissime hyalinae, venis nigris, longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore longiusculo, venâ transversâ posteriore alae margini valde approximatâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. A Platypezâ atrâ Fall., cui simillima, cellularum posteriorum secundâ paulo majore, tertiâ modice breviore et cellulâ anali pro portione paulo longiore distinguitur.

79. ***Platypeza flavicornis*** nov. sp. ♂. *Atra, antennis flavis, pedibus fuscis, halteribus nigris; alae pure hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore leviter arcuato, posteriore brevissimo, venâ transversâ posteriore a margine alae longe remotâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Praeter anum obsolete cinerascentem tota atra et velutina. Antennae et palpi flavicantes. Pedes fusci, femoribus omnibus tibiisque posticis maximâ ex parte nigris, tibiis anticis tarsisque pallidis. Halteres nigri. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore leviter arcuato, posteriore perbrevi, venâ transversâ posteriore ab alae margine valde remotâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

80. ***Platypeza obscura*** nov. sp. ♀. *Atra, antennis nigris, pedibus halteribusque nigro-fuscis, angulis anticis segmentorum abdominalium singulorum cinereis; alae pure hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore brevissimo, venâ transversâ posteriore margini alae approximatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus. Thorax niger, opacus. Abdomen atrum, velutinum, angulis anticis segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti segmentoque sexto toto cinereis. Pedes nigro-fusci, femoribus omnibus tibiisque posticis maximâ ex parte nigris, extremo tibiarum apice, tarsis anterioribus praeter apicem tarsorumque posticorum latere extremo pallidioribus. Halteres

nigro-fusci. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalis quartae ramulo anteriore valde arcuato, posteriore brevissimo, venâ transversâ posteriore alae margini valde approximatâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

81. **Platypeza pallipes** nov. sp. ♀. *Cinerea, abdomine nigro-fasciato, antennis pedibusque dilute lutescentibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Dilute cinerea, opaca. Caput concolor, fronte fere totâ ex fusco cinereâ; antennae, proboscis et palpi dilute lutescentes. Calli humerales pleurarumque maculae lutescentes; dorsi vittae fuscae quatuor; mediae approximatae, adversus marginem anticum dorsi obsolescentes, postice valde abbreviatae; laterales breves, antice admodum, postice modice abbreviatae. Latera segmenti abdominalis primi lutescentia; reliquum abdomen cinereum, fasciis posticis segmentorum singulorum atris et maculâ minutâ atrâ in margine antico segmenti secundi, cum fasciâ atrâ cohaerente. Coxae et pedes dilute lutescentes, femoribus posticis prope apicem superne, tarsis posticis praeter basim subinfuscatis. Halteres lutescentes. Alae majusculae, cinereo-hyalinae, venis fuscis, longitudinalis quartae ramulo anteriore satis arcuato, posteriore longiusculo, venâ transversâ posteriore margini alae modice approximatâ. — (Distr. Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Platypeza pallipes valde similis est Platypezae consobrinae Zett., sed differt alis limpidioribus et venâ transversâ posteriore magis perpendiculari alaeque margini minus approximatâ.

82. **Platycnema imperfecta** nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, pedibus simplicibus, alarum venâ transversâ anteriore nullâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin.

Caput nigrum, antennis concoloribus, palpis latiusculis exalbidis vel dilutissime flavicantibus. Thorax cum scutello niger. Abdomen nigro-fuscum, marginibus posticis tenuissimis et ventre toto pallidis. Pedes simplices. Alae cinereo-hyalinae, venâ transversâ anteriore destitutae, venis praeter costalem, auxiliarem et longitudinalem primam decoloribus. — (Washington; Osten-Sacken.)

83. **Diaphorus subsejunctus** nov. sp. ♂. *Laete viridis, coxis anticis pedibusque flavis, ciliis halterum pallidis, oculis maris fronte angustissimâ lineari separatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput nigro-viride; frons angustissima, linearis, cinerea; facies angusta, nigro - cinerea; antennae parvae, nigrae. Thoracis dorsum viride sive ex caeruleo viride, leviter albo - pollinosum, modice nitens. Scutellum cum dorso thoracis concolor. Pleurae nigricantes, albo-pollinosae. Abdomen viride sive aureo - viride. Coxae anticae flavae, posteriores nigricantes, apice tamen flavo. Pedes flavi, tarsis anticis apicem versus saturatius, posterioribus dilutius infuscatis, ultimo omnium articulo nigro. Cilia halterum pallida. Alae cinereae. — (Cuba; Gundlach.)

84. *Psilopus castus* nov. spec. ♂. *Laete viridis, nitidus, pleuris concoloribus albo - pollinosis, primis duobus antennarum articulis, coxis anticis, posticarum apice pedibusque flavis, tarsis maximâ ex parte nigris, ciliis halterum pallidis, hypopygio minutissimo, costâ alarum ciliatâ.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{4}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Caput chalybeum, vertice virescente, facie albo-pollinosâ, nudâ; antennae perparvae, articulis primis duobus flavis, tertio nigro. Thorax laete viridis, dorso leviter pollinoso, nitido, antice caerulescente, pleuris polline confertiore aspersis, subopacis. Scutellum caeruleum sive viridi-caeruleum, setis duabus praeditum. Abdomen aureo - viride, levissime albo - pollinosum, imâ segmentorum singulorum basi cupreo-purpureâ; hypopygium nigrum, minutissimum, appendicibus solitis brevibus, badiis. Coxae anticae flavae, albo-pollinosae, pilis minutis albis et prope apicem setulis aliquot albis vestitae; coxae posteriores nigricantes, apice flavo, setulis albis. Pedes graciles flavi, brevissime nigro-pilosuli, praeter seriem setarum nigrarum in postico femorum intermediorum latere pilis setisque longioribus destituti; tarsi inde ab articuli primi apice nigri, primo anticorum articulo subfusco, intermediorum flavo, posticorum nigro-fusco. Cilia halterum pallida. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris, costâ breviter nigro-ciliatâ. — (Cuba; Gundlach.)

85. *Psilopus dorsalis* nov. sp. ♂. *Flavus, capite praeter antennas, proboscidem et palpos, thoracis plagâ dorsali antice attenuatâ scutelloque viridi - caeruleis, segmentis abdominalibus singulis postice, anticis angustissime, posticis late viridibus, pedibus nudiusculis, tarsis fuscis, ciliis halterum pallidis, costâ alarum dilute lutescentium ciliatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Caput ex viridi caeruleum, albo - pollinosum, facie planâ non pilosâ; duobus primis antennarum articulis, proboscide palpisque

flavis. Thorax flavus, plagâ dorsali latissimâ antice attenuatâ ex caeruleo viridi pleurarumque polline albo aspersarum maculâ subobsoletâ caerulescente. Scutellum viridi-caeruleum, setis duabus instructum. Abdomen flavum; segmentum primum postice anguste fusco-marginatum; secundum prope basim fusco-fasciatum marginem posticum fusco-limbatum et ex parte viridi-micantem habet; uterque segmenti tertii margo fusco-limbatus, limbo postici tamen magnâ ex parte viridi-micante; segmentum quartum, similiter pictum, limbum utrumque paulo latiorem et posticum latius viridi-splendentem habet; segmenta reliqua singula prope basim nigricantia prope apicem late viridi micant. Pedes cum coxis flavi, nudiusculi, pilis setisque longioribus destituti, tarsis praeter basim fuscis. Cilia halterum pallida. Alae ex cinereo sublutescentes, costâ pilis erectis subtiliter ciliatâ. — (Cuba; Gundlach.)

86. ***Tetanocera spinicornis*** nov. sp. ♀. ***Ex cinereo fusca, fusco-vittata, antennarum articulo secundo bispinoso, setâ plumatâ, facie genisque longe descendentibus albo-pollinosis, alis fusco-reticulatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 2—$2\frac{1}{12}$ lin.

Caput flavum; frons unicolor, opaca, nec vittata, nec maculata, fossulâ longitudinali mediâ paulo obscuriore. Antennae concolores, articulo primo brevissimo, secundo lato supra spinis duabus nigris armato, tertio quam secundus paulo breviore acuto, setâ concolore plumatâ. Facies subplana et genae longissime demissae albo-pollinosae, vittâ ab infero oculorum angulo usque ad marginem oris pertinente subfuscâ. Thorax fuscus, polline albido cinerascens, dorso utrinque late albido-limbato et vittis angustis fuscis quatuor, mediis in scutellum productis ornato; pleurae fusco-vittatae, inter tegulas et halteres maculâ ovatâ atrâ signatae. Abdomen fuscum, polline albido cinerascens, fusco-punctatum et fusco quinque-vittatum, vittâ intermediâ angustâ et integrâ, reliquis latioribus et subinterruptis. Pedes ex flavo-testacei, femorum maculis, tibiarum apice et ultimis duobus vel tribus tarsorum articulis nigris. Alae fusco-reticulatae, guttis minoribus minus limpidis et irregulariter disjectis, majoribus limpidioribus et in fascias leviter arcuatas tres, primâ tamen obsoletiore, dispositis. — (Cuba; Gundlach.)

87. ***Eumetopia varipes*** nov. sp. ♂. ***Nigra, thorace scutelloque virescentibus, femoribus nigris, tibiis testaceis.*** — Long. corp. 2 lin., Lin. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Eumetopiae rufipedi simillima, sed maculâ alarum apicali ma-

jore venisque longitudinalibus tertiâ et quartâ magis convergentibus, pedibus denique obscurioribus differt. Caput fuscum, opacum, vertice et superiore occipitis parte virescentibus, nitidis, marginibus lateralibus frontis confertius albo-pollinosis, antennis et facie nigris. Thorax viridi-niger, nitidus. Scutellum concolor. Abdomen nigrum, adversus basim magis virescens et nitidius, adversus apicem subopacum. Femora nigra, antica viridi-nigra, nitida, reliquis paulo crassiora; extremus apex femorum omnium flavo-testaceus; tibiae flavo-testaceae, posticae praecedentibus obscuriores, apice fusco; tarsi nigro-fusci, basi dilutiore. Alae hyalinae, maculâ apicali permagnâ nigrâ. — (Cuba; Gundlach.)

88. ***Ephydra crassimana*** nov. sp. ♂. ***Tota aeneo-viridis, polline dilute cinerascente aspersa, subopaca, metatarso antico incrassato.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Obscure aeneo-viridis, polline dilute cinereo subopaca, pube setulisque longiusculis nigris vestita. Facies polline conferto cinereo aspersa, margine oris pilis longis rigidis ciliato. Antennarum seta breviuscula, praeter basim incrassatam albida, supra breviter pilosa. Frons aeneo-viridis utrinque serie setarum nigrarum instructa, marginibus lateralibus opacis. Hypopygium majusculum, appendicibus apicis duabus minutis stiliformibus. Pedes cum corpore concolores, validi, tarsis crassioribus quam in Ephydris plerisque, primo tarsorum anticorum articulo incrassato, unguibus magnis. — (Mexico.)

89. ***Drosophila flexa*** nov. sp. ♂. ***Ex luteo latericia, capite pedibusque luteis, alarum venis transversis nigro-limbatis, venarum longitudinalium primae, secundae et tertiae singularum apice puncto majore nigro, quartae minore notato.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{6}$ lin.

Ex luteo latericia. Caput luteum, fronte primisque duobus antennarum articulis flavis. Pedes lutei. Alae ex luteo subfuscae, adversus costam paulo saturatiores; venae transversae nigro-limbatae, posterior flexa; apex venae longitudinalis primae nigro-notatus, secundae et tertiae nigro-circumfusus, quartae obsolete nigro-limbatus. (Cuba; Gundlach.)

90. ***Drosophila quinaria*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Lutescens, thoracis dorso et scutello ex luteo latericiis, abdomine macularum nigrarum seriebus quatuor picto, alarum venis transversis venarumque longitudinalium secundae, tertiae et quartae singularum apice nigro-limbato.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutescens; thoracis dorsum et scutellum sublatericia; vitta frontalis sordide aurantiaca; tertius antennarum articulus dilutissime fuscescens; palpi flavicantes. Abdomen macularum nigrarum seriebus quatuor variegatum. Pleurae, coxae pedesque dilutissime lutescentes. Alae lutescentes, venis ex luteo fuscis, apicem versus fuscis, transversis anguste nigro-limbatis, longitudinalium secundae, tertiae et quartae singularum apice nigro-circumfuso. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. A Drosophilâ tripunctatâ, cujus alae simili modo pictae sunt, abdominis picturâ distinguitur.

91. *Drosophila bimaculata* nov. sp. ♀. *Pallide flavescens, thoracis dorso et scutello sublatericiis; palpi magni, nigricantes; abdomen nigrum, opacum, imâ basi et segmento secundo pallidis, maculâ tamen mediâ hujus nigrâ; alae subhyalinae, maculis duabus magnis nigris, costae contiguis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Dilute flavescens, opaca. Caput concolor, occipitis maculis duabus indeterminatis fuscis; frons satis angusta; facies non carinata; palpi magni, exserti, nigricantes. Thoracis dorsum et scutellum sublatericia. Abdomen nigrum, opacum, basi segmenti primi et segmento secundo pallidis, hoc maculâ mediâ nigrâ et utrinque maculâ obsolete nigricante variegato. Pedes toti dilute flavicantes. Alae cinereo-hyalinae, basi et cellulâ marginali sublutescentibus maculisque duabus magnis nigris, costae contiguis ornatae. — (Cuba; Gundlach.)

92. *Drosophila obscuripennis* nov. sp. ♂. *Obscure latericia, infra dilute lutescens, palpis magnis abdomineque atris, opacis, alarum dimidio anteriore nigro, inter venas transversas tamen eluto, venâ transversâ posteriore late nigro-limbatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput lutescens, fronte modice latâ, obscure latericiâ, palpis magnis, exsertis, atris. Thoracis dorsum et scutellum obscure latericia, opaca; pleurae lutescentes. Abdomen atrum, opacum, basi anguste luteâ. Pedes toti dilute lutei. Halterum capitulum fuscum. Alarum dimidium posterius cinereum, venâ transversâ posteriore latissime nigro-limbatâ; dimidium anterius ex fusco nigrum, fasciolâ inter venas transversas sitâ costamque fere attingente et ipso alarum apice elutis. — (Cuba; Gundlach.)

93. ***Hippelates pallidus*** nov. sp. ♀. ***Flavescens, abdomine apicem versus fusco, calcari tibiarum posticarum longissimo.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Flavescens, pube albidâ vestitus, triangulo verticali concolore, nitido, usque ad anticum frontis marginem producto. Articuli antennarum basales flavi; tertius deest. Setae thoracis perpaucae nigricantes. Scutellum majusculum, superne planum, setis duabus magnis apicalibus nigris. Basis abdominis flava; segmenta tria ultima marginesque laterales segmenti praecedentis ex nigro-fusca. Pedes pallidi, calcari nigro tibiarum posticarum longissimo. Alae hyalinae, venis subfuscis, prope basim alarum lutescentibus. — (Cuba; Gundlach.)

94. ***Hippelates convexus*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, nitidus, capite flavo, triangulo verticali nigro, nitidissimo, abdominis basi fuscâ; pedes lutei, femoribus praeter apicem, tibiis posticis praeter basim nigris, tarsis omnibus, basi tamen exceptâ, fuscis.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin, Long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Niger, nitidissimus. Caput flavum, occipite nigro; triangulum verticale magnum, nigrum, nitidissimum; antennae flavae, articulo tertio magnâ ex parte nigro. Scutellum breve, convexiusculum. Abdomen nigrum, nitidum, basi fuscâ vel sordide luteâ. Pedes cum coxis anticis lutei, femoribus omnibus praeter basim nigris. tarsis praeter basim, posticis saepe totis fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae hyalinae, venis fuscis. — (Cuba; Gundlach.)

95. ***Hippelates flavipes*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Ater nitidus, capite, praeter occiput et praeter triangulum frontale, abdominis basi, coxis pedibusque flavis, alis hyalinis.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin.

Ater, nitidissimus. Caput flavum, proboscide, palpis antennisque concoloribus, tertio harum articulo interdum superne leviter nigricante, occipite et triangulo verticali nitidissimo atris. Basis abdominis flava. Pedes cum coxis dilute flavi, tarsorum apice interdum paulo obscuriore. Halteres flavicantes. Alae hyalinae, venis pallidis, costâ et venâ longitudinali primâ dilutissime subfuscis. (Cuba; Gundlach.)

96. ***Desmometopa tarsalis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, nitida, primo tarsorum anticorum primisque duobus reliquorum articulis ochraceis, halteribus lutescentibus, alis albido-hyalinis, venis pallidis, costâ nigro-fuscâ.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$—1 lin., Long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput atrum, antennis, proboscide palpisque totis concoloribus; frons aterrima, opaca, triangulo verticali, marginibus lateralibus vittulisque duabus tenuissimis nigris. Thoracis dorsum et scutellum polline cinereo levissime aspersa. Pedes atri, primo tarsorum anticorum primisque duobus reliquorum articulis ex rufo ochraceis. Halteres lutescentes, capitulo supra interdum obscuriore. Alae albido-hyalinae, venis pallidis, longitudinalium tertiae et quartae apicibus modice sed perspicue convergentibus, costâ nigro-fuscâ. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Agromyza M atrum Meig. cum proxime cognatis genus proprium constituit, cui Desmometopae nomen imponere placuit.

97. ***Lobioptera lacteipennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Atra, nitida, halteribus lutescentibus, alis albidis, venis concoloribus, longitudinalibus tertiâ et quartâ valde convergentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 1 — $1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput cum antennis, proboscide et palpis totum concolor, fronte subopacâ. Thoracis dorsum et scutellum ex viridi atra. Abdomen subopacum, segmento ultimo toto lateribusque praecedentium nitidis. Halteres lutescentes. Alae albidae, venis concoloribus, costâ dilutissime lutescente; segmentum ultimum venae longitudinalis quartae leviter arcuatum et cum venâ tertiâ convergens, ita ut cellulae posterioris primae ostium angustissimum sit. (Cuba; Gundlach.)

98. ***Rhicnoëssa coronata*** nov. sp. ♀. *Cinerea, thorace obsolete fusco-lineato, fronte aurantiacâ, utrinque albo-marginatâ, tertio antennarum nigrarum articulo subtus rufo, coxis anticis flavicantibus, coxis posterioribus pedibusque nigris.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Occiput nigro-cinereum, albo-pollinosum. Frons aurantiaca, triangulo verticali cinereo, limbis lateralibus lunulâque frontali albis. Primi duo antennarum articuli nigri, tertius supra niger, subtus flavus s. rufus; facies et genae latissimae subflavescentes, albo-pollinosae; setulae mystacinae tenuissimae et minutissimae; palpi exalbidi. Thoracis dorsum ex fusco cinereum, lineis quatuor magis fuscis obsoletissimis. Scutellum concolor. Pleurae cinereae, supra late fusco-limbatae. Abdomen obscure cinereum, lateribus segmentorumque ultimorum marginibus posticis albido-cinereis. Coxae anticae flavicantes, albo-pollinosae, posticae nigrae; pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi luteo-testaceis, basi tarsorum intermediorum fuscâ. — (Georgia; Osten-Sacken.)

99. ***Leucopis bella*** nov. sp. ♀. ***Albida, thorace fusco-bivittato, primo abdominis segmento praeter margines atro, segmentis sequentibus singulis punctum minutum atrum in mediâ basi, secundo praeterea utrinque maculam atram gerentibus.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$ — 1 lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Albicans, opaca. Vitta frontalis concolor, utrinque nigro-marginata. Antennae nigrae, albido-pollinosae. Palpi nigri; proboscis flava. Thoracis dorsum vittis duabus integris, adversus marginem posticum modice convergentibus ornatur. Abdomen candicans; segmentum primum praeter margines atrum, opacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula in mediâ basi puncto atro notantur, praeter quod secundum utrinque maculam rotundam atram gerit. Pedes nigri, albo-pollinosi, genis tarsisque flavicantibus, extremo horum apice paulo obscuriore. Alae lacteae, venis dilute subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

100. ***Sigaloëssa bicolor*** nov. sp. ♀. ***Atra, antennis et facie luteis, humeris, scutello, pleuris pedibusque flavis.*** — Long. corp. $\frac{7}{18}$ — $\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Caput atrum, nitidum, facie luteâ genisque angustis candido-micantibus; antennae luteae, setâ confertius sed brevissime plumulatâ. Thoracis dorsum nitidum, margine laterali humerisque flavis. Scutellum totum flavum. Pleurae flavae, lineâ longitudinali mediâ atrâ. Abdomen globosum, atrum, opacum, apice extremo subfusco aut sordide luteo. Pedes cum coxis toti flavi. Halterum capitulum ex nigro fuscum. Alae hyalinae, leviter sublutescentes, venis luteis ut in Astiis directis, adjectâ tamen venulâ transversâ posteriore, apici venae longitudinalis primae oppositâ. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Sigaloëssa ab Astiâ (Asteiâ Meig.), cui proxima, alis venâ transversâ posteriore instructis distinguitur.

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria septima.

1. ***Tanypus scapularis.***
2. - ***humeralis.***
3. - ***thoracicus.***
4. - ***bellus.***
5. - ***pusillus.***
6. - ***hirtipennis.***
7. - ***pilosellus.***
8. ***Macrocera formosa.***
9. ***Sciophila bimaculata.***
10. ***Sargus elegans.***
11. - ***lucens.***
12. - ***tricolor.***
13. - ***pleuriticus.***
14. ***Chrysonotus nigricornis.***
15. ***Euparyphus tetraspilus.***
16. - ***brevicornis.***
17. - ***stigmaticalis.***
18. - ***bellus.***
19. ***Stratiomyia maculosa.***
20. - ***laticeps.***
21. - ***picipes.***
22. ***Midas rufiventris.***
23. - ***luteipennis.***
24. - ***xanthopterus.***
25. - ***simplex.***
26. - ***venosus.***
27. ***Echthodopa pubera.***
28. ***Pygostolus argentifer.***
29. - ***dives.***
30. - ***pictus.***
31. ***Plesiomma funesta.***
32. - ***leptogastra.***
33. - ***indecora.***
34. - ***macra.***
35. - ***unicolor.***
36. ***Diogmites platypterus.***
37. - ***discolor.***
38. - ***ternatus.***
39. - ***misellus.***
40. - ***bilineatus.***
41. - ***angustipennis.***
42. - ***hypomelas.***
43. - ***umbrinus.***
44. ***Microstylum galactodes.***
45. ***Scleropogon pictus.***
46. ***Stenopogon modestus.***
47. - ***inquinatus.***
48. - ***consanguineus.***
49. - ***latipennis.***
50. - ***longulus.***
51. ***Ospriocerus Aeacides.***
52. - ***Rhadamanthus.***

53. *Dizonias phoenicurus.*
54. - *bicinctus.*
55. *Sphegeus chalcoproctus.*
56. *Dicolonus simplex.*
57. *Lasiopogon bivittatus.*
58. *Heteropogon gibbus.*
59. *Cyrtopogon chrysopogon.*
60. - *marginalis.*
61. - *melanopleurus.*
62. *Holopogon seniculus.*
63. *Ablautus trifarius.*
64. *Baccha parvicornis.*
65. - *notata.*
66. *Ocyptamus longiventris.*
67. - *conformis.*
68. - *latiusculus.*
69. - *scutellatus.*
70. *Microdon inaequalis.*
71. *Dalmannia nigriceps.*
72. *Myopa clausa.*
73. *Oncomyia abbreviata.*
74. - *loraria.*
75. *Zodion nanellum.*
76. *Atrichia longurio.*
77. *Dolichopus pugil.*
78. - *terminalis.*
79. - *detersus.*
80. - *platyprosopus.*
81. - *sarotes.*
82. *Gymnopternus phyllophorus.*
83. *Paraclius claviculatus.*
84. *Tachytrechus binodatus.*
85. *Euthera tentatrix.*
86. *Calobata platycnema.*
87. - *angulata.*
88. - *maculosa.*
89. - *nebulosa.*
90. - *placida.*
91. *Lauxania flaviceps.*
92. *Ephydra obscuripennis.*
93. *Drosophila multipunctata.*
94. *Gaurax anchora.*
95. *Phora clavata.*
96. - *microcephala.*
97. - *pachyneura.*
98. - *incisuralis.*
99. - *nigriceps.*
100. - *scalaris.*

---

1. **Tanypus scapularis** nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, humeris pleurarumque dimidio superiore albidis, pedibus albo et nigro variis, alis nudis, maculâ centrali atrâ, venas transversas includente ornatis, paenultimo tarsorum articulo brevi, obcordato.*

♂ *abdomine albo et nigro annulato, tibiis anticis primoque tarsorum anticorum articulo, apice tamen utriusque excepto, albis.*

♀ *abdomine toto nigro, pedibus anticis praeter femorum basim nigris.*

Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput albidum, occipitis disco piceo-nigro. Antennae foeminae breves, fuscae; maris antennarum articulus primus niger, flagellum subfuscum. Thorax maris niger et opacus, foeminae piceo-niger et subnitidus; humeri, collare et pleurarum dimidium superius in

utroque sexu albida. Scutellum cum thorace concolor. Abdomen maris nigrum, segmentis primis duobus totis, margine postico tertii, quarto praeter basim et sexti dimidio posteriore albis; foeminae abdomen totum nigrum. Femora omnia in utroque sexu praeter basim albidam nigra vel piceo-nigra; tibiae et tarsi antici foeminae concolores, maris albidi, apice tamen tibiarum et tarsis inde ab articuli primi apice nigris; tibiae posteriores albidae, basi latissime, apice late nigris; tarsi posteriores nigri, articulo primo praeter apicem albido; articulus paenultimus tarsorum omnium in utroque sexu perbrevis, obcordatus. Halteres exalbidi. Alae nudae, subhyalinae, maculâ minutâ nigrâ, venas transversas includente et puncto nigro in venae quintae anastomosi. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. Foemina variat tibiis intermediis praeter annulum albidum nigris.

2. ***Tanypus humeralis*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Rufus**, humeris pleurarumque dimidio superiore albidis, pectore et metanoto fuscis, pedibus nigro et albo variis, alis nudis, maculâ centrali atrâ, venas transversas includente ornatis, paenultimo tarsorum articulo brevi, obcordato.*

♂ *abdomine albo et nigro annulato, tibiis anticis praeter apicem albis.*

♀ *abdomine toto nigro, tibiis anticis totis nigris.*

Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput albidum, disco occipitis fusco. Antennae fuscae, flagello antennarum maris dilutiore. Thorax rufus, in mare opacus, in foeminâ subnitidus et plerumque colore paulo saturatiore tinctus; collare, humeri et superius pleurarum dimidium in utroque sexu albida, in foeminâ tamen colore minus puro picta. Pectus et metanotum nigro-fusca. Abdomen maris nigrum, segmentis primis duobus, tertii et quinti apice, quarto et sexto praeter basim albis. Femora omnia in utroque sexu praeter basim albidam nigra vel piceo-nigra; tibiae anticae foeminae concolores, maris praeter apicem nigrum albidae; tibiae intermediae foeminae plerumque nigrae, raro annulo fusco cinctae; tibiae intermediae maris albidae, basi et apice nigris; tibiae posticae in utroque sexu praeter basim et apicem albidae; tarsi antici nigri, articulo primo in utroque sexu praeter apicem albo, in mare praeterea articuli secundi basi saepe lutescente; tarsi posteriores maris et foeminae articulos primos duos albos, apice nigro ornatos, reliquos articulos totos nigros habent; articulus paenultimus tarsorum omnium brevis, obcordatus. Alae nudae, subhya-

linae, maculâ minutâ nigrâ, venas transversas includente, et puncto nigro in venae quintae anastomosi. — (Cuba; Riehl.)

3. ***Tanypus thoracicus*** nov. sp. ♂. *Rufescens, nitidus, flagello antennarum, scutello et abdomine praeter basim segmentorum singulorum nigro-fuscis, pedibus lutescentibus, tibiarum apice tarsisque praeter basim nigris, articulo quarto brevi, tarsorum posteriorum obcordato, alis nudis, subhyalinis, venis transversis fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Caput ex luteo rufescens, primo antennarum articulo concolore vel rufo-fusco, flagello pilisque flagelli fuscis. Thorax rufescens, nitidus, humerorum colore in luteum vergente, scutello nigro-fusco, metanoto rufescente vel subfusco. Abdominis segmenta singula colore fusco-nigro inaequaliter variegata, ita ut plerumque basi solâ exceptâ tota nigra sint. Pedes dilute lutescentes, femorum anticorum tibiarumque omnium apice extremo nigro; tarsorum anticorum articuli ultimi quatuor cum primi triente apicali nigri; tarsi posteriores inde ab articuli secundi apice nigri; paenultimus tarsorum omnium articulus brevis, tarsorum posteriorum obcordatus. Halteres albidi. Alae nudae, subhyalinae, venis transversis fuscis. — (Washington; Osten-Sacken.)

4. ***Tanypus bellus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flavescens, vittis thoracis et metanoto rufis, pleuris et pectore rufo et fusco variegatis, abdomine nigro-annulato, tarsis adversus apicem et extremo tibiarum apice nigris, paenultimo tarsorum articulo simplici, alis nudis, subhyalinis, venis transversis fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Caput pallidum vel dilute lutescens, occipitis disco rufo-ferrugineo; antennae foeminae pallidae, apicem versus nigricantes; antennae maris subfuscae, articulis basali et apicali nigris, pilis dilutissime subfuscis. Thoracis dorsum pallide flavescens, vittis tribus rufis, mediâ postice valde abbreviatâ et per lineam tenuissimam pallidam divisâ, lateralibus antice valde abbreviatis. Scutellum pallide flavescens. Metanotum rufum vel ex rufo ferrugineum, saepe lineâ mediâ fuscâ notatum. Pleurae rufo et fusco variae. Abdomen pallidum, fasciis segmentorum singulorum basalibus nigris vel fuscis, segmentorum ultimorum latioribus. Pedes breviter pilosi, pallide flavescentes vel subalbidi; extremus tibiarum apex niger; tarsi antici inde ab articuli primi apice nigri, articuli tamen secundi basi in mare pallidâ; tarsorum posteriorum articuli primi duo praeter apicem ex-

tremum pallidi, reliqui nigri, basi tamen tertii in mare pallidâ; articulus paenultimus tarsorum omnium simplex, sublinearis. Halteres albidi. Alae nudae, subhyalinae, venis transversis fuscis vel nigris. — (Washington; Osten-Sacken.)

5. ***Tanypus pusillus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pallidissime flavescens, thoracis vittis et metanoto ex ochraceo rufis, segmentorum abdominalium singulorum fasciis basalibus fuscis, in foeminâ obsoletis vel nullis, pedibus albidis, extremo tibiarum apice tarsisque adversus apicem nigris, paenultimo tarsorum articulo simplici, alis nudis, subhyalinis, venis transversis subfuscis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ lin.

Tanypo bello simillimus, sed longe minor et dilutius pictus. — Caput pallidum, occipitis disco rufo. Antennae fuscae, maris pilis dilute subfuscis vestitae, foeminae basim versus pallidae. Thorax pallide flavescens, vittis tribus rufis, mediâ postice valde abbreviatâ et plerumque per lineam flavicantem divisâ, lateralibus antice valde abbreviatis. Metanotum pleurarumque dimidium superius rufa, pleurae interdum fere totae rufae. Scutellum flavescens. Abdomen maris exalbidum, annulis segmentorum singulorum basalibus fuscis; abdomen foeminae plerumque totum albidum vel pallide flavescens, interdum maculis lateralibus subfuscis, raro segmentorum singulorum annulis subfuscis. Pedes breviter pilosi, albidi; extremus tibiarum apex niger; tarsorum pictura eadem ac *Tanypi belli*. Halteres albidi. Alae nudae, subhyalinae, venis transversis subfuscis vel fuscis. — (Washington; Osten-Sacken.)

6. ***Tanypus hirtipennis*** nov. sp. ♀. *Totus fuscus, alis subconcoloribus confertissime pilosis, venis transversis nigris, omnibus tarsorum articulis linearibus.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ — $2\frac{1}{6}$ lin.

Fuscus, antennis, segmentorum abdominalium singulorum margine postico femoribusque praeter apicem dilutioribus, palpis obscurioribus; tarsi pro portione longi, apicem versus obscure fusci, articulis omnibus linearibus, longitudine decrescentibus, ultimo quam paenultimus longe breviore. Alae cinereo-fuscae, pilis longis fuscis confertissime vestitae, venis in Tanyporum speciebus solitis, transversis nigris, reliquis subfuscis, longitudinali tertiâ prope alae apicem in marginem excurrente. — (Maine.)

7. ***Tanypus pilosellus*** nov. sp. ♀. *Testaceus vel subfuscus, pallide pilosus, thoracis dorso praeter vittas, scutello pedibus,*

antennisque pallidissimis, his pilis longis instructis et apicem versus nigricantibus, alis confertim pilosis, subcinereis, cellulis basalibus brevibus. — Long. corp. $\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $\frac{7}{12}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Minutus, opacus, testaceus vel ex testaceo subfuscus. Antennae mediocres, pallidae, apicem versus nigricantes, pilis perlongis pallidis vestitae, articulo ultimo non incrassato. Thoracis dorsum praeter vittas solitas plerumque albicat. Scutellum pallidum. Pedes et halteres exalbidi. Alae confertim pilosae, subcinereae, margine costali sublutescente, cellulis basalibus brevibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

8. ***Macrocera formosa*** nov. sp. ♂ et ♀. *Pallide flava, abdomine nigro-annulato, alarum hyalinarum maculis duabus (alterâ minore et basali, alterâ majore et costae mediae contiguâ) fasciisque duabus confluentibus (alterâ subapicali, alterâ apicali) nigricantibus.* — Long. corp. 2 lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Pallide flava. Antennae perlongae concolores, apicem versus subfuscae. Vittae thoracis obsoletissimae aut nullae. Margo segmentorum abdominalium singulorum posticus niger; tria ultima segmenta in mare plerumque tota nigra, forcipe anali tamen flavo. Pedes dilutissime flavi, apice femorum posteriorum nigro, tibiarum posticarum fusco, tarsis subfuscis, apicem versus obscurioribus. Alae hyalinae in apice et in apicali marginis postici dimidio pilis longioribus aspersae, maculis et fasciis nigricantibus eleganter variegatae; prope basim macula minuta, in mediâ alâ macula major subtriangula, inde a costâ usque ad venam longitudinalem quintam pertinens cernuntur; apex alae fasciis duabus, alterâ subapicali arcuatâ, alterâ apicali, per costae venarumque limbos inter se conjunctis ornatur. — (New-York; Osten-Sacken.)

9. ***Sciophila bimaculata*** nov. sp. ♀. *Ochracea, antennarum flagello margineque segmentorum abdominalium singulorum postico nigris, alarum triente apicali et maculâ posticâ ex fusco cinereis, venarum transversalium limbis obscure fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$ lin.

Tota ochracea, nigro-pilosa. Caput concolor, maculâ minutâ ocellos approximatos includente, palpis antennarumque flagello nigris. Thoracis vittae reliquo thorace paulo obscuriores, obsoletae, media duplicata. Singula abdominis segmenta praeter ultimum postice nigro-marginata. Tibiarum setulae breves et tenues; tarsi apicem versus infuscati. Alae brevissime pubescentes, subhyalinae,

triente apicali et maculâ magnâ triangulâ, a venae quintae apice et margine postico inclusâ, ex fusco cinereis; vena longitudinalis prima in costam excurrens prope apicem venulam transversam, a cellulae submarginalis internae apice et basi aeque distantem emittit; venulae transversae obscure fuscae et fusco-limbatae; furcula venae longitudinalis quartae duplicem pedunculi longitudinem superat, venae quintae furcula pedunculo subaequalis. — (English River; Kennicot.)

10. ***Sargus elegans*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Pallidus, maculâ apicali dorsi, scutelli disco et metanoto ex nigro viridibus, abdomine nigro-fasciato, alarum dimidio basali pure hyalino, apicali obsolete infuscato.*** — Long. corp. $3\frac{11}{12}$ — 4 lin., Long. al. $3\frac{11}{12}$ — 4 lin.

Mas. Pallide luteolus, nitens, pube dilute lutescente vestitus. Caput concolor, oculis magnis contiguis, occipite nigro, triangulo verticali obscure aeneo-viridi et luteo-piloso, triangulo frontali tumido, albo pilisque pallidis hirto; antennae luteolae; margo inferus faciei nigro-piceus. Thorax laete luteolus, vittâ inde a callo humerali usque ad basim alarum pertinente exalbidâ et maculâ apicali dorsi obscure aeneo-viridi. Scutellum praeter marginem et metanotum praeter latera obscure aeneo-viridia. Segmentum abdominale secundum utrinque maculâ laterali nigrâ, segmenta sequentia tria singula fasciâ latâ nigrâ notantur, fasciâ segmenti tertii plerumque integrâ, fasciis quarti et quinti interruptis. Pedes pallidi, femoribus posticis prope basim obsolete subfusco-annulatis. Alae hyalinae, dimidio apicali levissime subinfuscato. — (Florida; Massachusetts; New-York.)

Foemina. Frons modice lata, nigro-chalybea, dimidio anteriore albo, triangulo verticali longo, aeneo-viridi. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum nigro-fasciata, fasciis omnium latis, secundi et tertii interruptis, reliquorum integris. In reliquis notis cum mare congrua. — (New-York; Calverly.)

11. ***Sargus lucens*** nov. sp. ♂. ***Viridis, nitidissimus, oculis contiguis, abdomine basim versus valde angustato, nigro-cupreo, segmentorum singulorum apice fulvo-tomentoso, antennis pedibusque luteis, tarsorum posticorum apice fusco, alis fuscis.*** — Long. corp. 6 — $6\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{6}$ lin.

Oculi magni, contigui; triangulum verticale angustissimum, valde elongatum, obscure aeneo-viride; triangulum frontale tumidum, testaceum, nigro-pilosum; antennae luteae, articulis primis duobus nigro-pilosis; facies obscure aeneo-viridis, prope antennas lutea, tota

nigro-pilosa; proboscis pallida; occiput nigrum. Thorax viridis, nitidissimus, pube flavescente vestitus, callo humerali minuto, lineâ marginali, callo antescutellari lateribusque metanoti luteis. Scutellum totum cum thorace concolor. Abdomen basim versus valde attenuatum, nigro-cupreum, nitidum, segmentorum singulorum apice fulvo-tomentoso. Pedes cum coxis lutei, tribus ultimis tarsorum posticorum articulis fuscis vel nigris. Halteres lutei, capitulo fusco. Alae fuscae, basim versus paullo dilutiores. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. A *Sargo laterali* Macq. triangulo verticali longiore pleurisque viridibus differt.

12. *Sargus tricolor* nov. sp. ♀. *Viridis, nitidus, infimo frontis triente albo, antennis, thoracis lineâ laterali, callo antescutellari, metanoti lateribus, scutelli margine, pedibus abdomineque luteis, primo hujus segmento fere toto, maculis lateralibus secundi fasciisque latis tertii, quarti et quinti violaceis, alis dilutissime ex luteo subfuscis.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{5}{12}$ lin.

Frons angusta, viridi-aenea, triente infimo subtumido, albo, prope antennas ex luteo testaceo. Antennae luteae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis. Facies obscure testacea, nigro-pilosula, adversus oris aperturam nigricans. Thorax aureo-viridis, nitens, callo humerali, lineâ laterali, callo antescutellari, scutelli margine lateribusque metanoti luteis. Abdomen ex latericio luteum, segmento primo praeter margines anticum posticumque, secundi maculis lateralibus, tertii, quarti et quinti fasciis latis violaceis. Venter totus ex latericio luteus. Pedes cum coxis lutei, tarsis posticis apicem versus infuscatis. Alae sordide sublutescentes vel ex luteo dilutissime subfuscae. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. Frons angusta foeminae oculos maris contiguos esse demonstrare videtur.

13. *Sargus pleuriticus* nov. sp. ♀. *Ex chalybeo viridis, nitidus, abdomine violaceo, frontis triente infimo, antennis, facie, pleuris pedibusque luteis, alis modice infuscatis, adversus basim dilutioribus.* — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $3\frac{11}{12}$ lin.

Frons angusta, ex chalybeo viridis, nitida, triente infimo subtumido, dilute luteo, superne albido. Antennae saturate luteae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosulis. Facies lutea, pilis pallidis vestita. Thoracis dorsum praeter callos humerales et antescutellares ex chalybeo viride, nitidissimum; pleurae totae luteae; pectus, scutellum et metanotum ex chalybeo viridia, hujus lateribus

luteis. Abdomen violaceum, postico segmenti primi margine chalybeo; venter concolor. Pedes cum coxis dilute lutei, tarsis posticis plerumque totis fuscis femorumque omnium apice interdum obsolete subfusco. Alae modice infuscatae, basim versus hyalinae, cellulis stigmaticali et marginali fuscis. — (Cuba; Gundlach.)

14. *Chrysonotus nigricornis* nov. sp. ♀. *Chalybeus, thorace scutelloque virescentibus, abdominis disco violaceo, facie, antennis pleurisque nigris, frontis fasciâ lineisque lateralibus thoracis albis, pedibus dilute lutescentibus, alis subhyalinis, dilutissime subinfuscatis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 3 lin.

Frons lata, planiuscula, viridi-chalybea, violaceo-splendens, prope antennas fasciâ angustâ albâ ornata, infra hanc fasciam nigra. Antennae nigrae, articulis primis duobus ex parte obscure testaceis vel fuscis. Facies nigra; proboscis dilute lutescens. Thoracis dorsum ex chalybeo viride, nitidissimum, scutello et metanoto concoloribus, lineis lateralibus albis. Pleurae cum pectore nigrae. Abdomen latiusculum, chalybeum, disco violaceo. Venter totus obscure violaceus. Coxae praeter apicem nigrae. Pedes dilute lutescentes, ultimis tarsorum posticorum articulis modice infuscatis. Alae subhyalinae, levissime colore subfusco tinctae, venis ex luteo subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

15. *Euparyphus tetraspilus* nov. sp. ♀. *Niger, flavo-maculatus, capite nigro, pedibus pallidis, femoribus praeter apicem et annulo tibiarum posticarum nigris, stigmate dilutissime flavicante, cellulâ submarginali unicâ.* — Long. corp. $2\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, maculis minutis flavis in postico verticis margine duabus, in fronte quatuor; orbitarum posticarum dimidio inferiore, marginibus lateralibus faciei et infimâ parte marginum frontalium albo-pollinosis. Primi duo antennarum articuli nigri; tertius in specimine descripto deest. Thorax niger; dorsum lineis longitudinalibus duabus, prope ad suturam ductis, et utrinque callo humerali maculâque cuneatâ, ex angulo postico productâ, flavo-variegatum; pleurarum margo superus flavus ante alam in maculam dilatatur. Scutellum nigrum, dentibus flavicantibus. Abdomen nigrum, maculis disci rotundis quatuor et apicis unâ semirotundâ flavis; praeterea margo lateralis segmentorum tertii et quarti prope angulos posticos singulorum flavus est. Venter totus niger. Pedes pallidi vel dilutissime lutescentes, femoribus praeter apicem nigris, tibiis posticis nigro-annulatis. Alae pure hyalinae, stigmate venisque validiori-

bus dilutissime flavicantibus, venâ longitudinali tertiâ simplici. — (New York; Osten-Sacken.)

16. ***Euparyphus brevicornis*** nov. sp. ♀. ***Nigro et flavo variegatus, capite scutelloque flavis, pedibus luteis, tibiis posticis tarsisque fuscis, primo tamen tarsorum posteriorum articulo pallido, stigmate subfusco, cellulâ submarginali unicâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput flavum, vertice rufescente; occiput praeter orbitas et praeter maculam triangulam, a verticis margine demissam, nigrum; in fronte praeter maculam nigram verticis utrinque macula lateralis atra et lineola media nigra conspiciuntur; facies praeter vittulam mediam nigram vittas laterales latas nigras, polline albo obtectas habet. Thorax niger; dorsum aureo-tomentosum, vittis duabus postice nonnihil abbreviatis, utrinque callo humerali et maculâ cuneatâ, ex angulo postico productâ, flavo-variegatum. Pleurae albopilosulae superne vittam integram, postice latiorem et maculam mediam flavas gerunt. Scutellum flavum, dentibus concoloribus. Abdomen nigrum, margine toto segmentorumque tertii et quarti maculis lateralibus, in angulis posticis sitis, flavis. Venter flavus, nigrovarius. Pedes cum coxis lutescentes, tibiis posticis praeter annulum subbasalem angustum tarsisque omnibus fusco-nigris, primo tamen tarsorum posteriorum articulo pallido. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus subfuscis, venâ longitudinali tertiâ brevi, simplici. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

17. ***Euparyphus stigmaticalis*** nov. sp. ♀. ***Niger, flavo-varius, capite flavo, pedibus luteis, tarsis anticis fere totis, posterioribus inde ab articuli secundi apice nigro-fuscis, cellulis submarginalibus duabus.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, superne rufescens, occipite praeter orbitas, puncto verticis, frontis lineâ mediâ maculisque duabus transversis, supra antennas fasciam latam constituentibus, vittis denique faciei tribus nigris. Orbitarum posticarum dimidium inferius, margines laterales faciei et marginum frontalium pars infera polline candido teguntur. Antennae longiusculae, nigrae. Thorax niger; dorsum lineis duabus subintegris, intervallo lato separatis, vittâ utrinque laterali ab humero usque ad suturam pertinente et maculâ cuneatâ ex angulo postico productâ, flavo-variegatum; pleurae vittâ superâ intergrâ et maculâ mediâ flavis instructae. Scutellum nigrum, apice dentibusque flavicantibus. Abdomen nigrum, margine ipso maculisque utrin-

que tribus, in angulis posticis segmentorum secundi, tertii et quarti sitis, flavis. Venter flavus, maculis lateralibus segmentorum singulorum fuscis. Pedes cum coxis lutei, femorum posteriorum dimidio secundo tibiisque posticis fusco-lituratis, tarsis anticis praeter basim articuli primi, posterioribus inde ab articuli secundi apice nigro-fuscis. Alae hyalinae, stigmate venisque validioribus fuscis, costâ tamen et venâ auxiliari luteis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

18. ***Euparyphus bellus*** nov. sp. ♀. ***Niger, flavo-varius, capite nigro, pedibus pallidis, femoribus praeter apicem nigris, stigmate sine colore, cellulis submarginalibus duabus.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, vittis lateralibus frontis supra abbreviatis, maculis duabus in postico verticis margine et orbitarum posticarum dimidio inferiore flavis, his, marginibus lateralibus faciei et infimâ marginum frontalium parte albo-pollinosis. Antennae mediocres, nigrae. Thorax niger; dorsum lineis duabus intervallo lato separatis, callo humerali maculâque cuneatâ ex angulo postico productâ flavis variegatum; pleurarum margo superus flavus cum maculâ flavâ ante alam cohaeret. Scutellum nigrum, margine apicali dentibusque flavicantibus. Abdomen nigrum; segmentum tertium maculis flavis quatuor, binis rotundis in disco, binis minoribus in angulis posticis, ornatur; in segmento quarto maculae duae subrotundae flavae conspiciuntur, cum limbo inaequali flavo marginis postici, inter has maculas late interrupto, connexae; segmentum quintum maculam apicalem flavam, semirotundam, antice emarginatam gerit. Venter totus niger. Pedes pallidi, vel dilutissime lutescentes, femoribus praeter apicem nigris, tibiis posticis anguste et obsolete fusco-annulatis. Alae pure hyalinae, venis validioribus lutescentibus, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, stigmate sine colore. — (Massachusetts; Sanborn.)

Nota. ***Euparyphus*** masculus ex eâdem provinciâ allatus caput praeter frontem triangulam flavam totum nigrum, dorsi lineas flavas postice valde abbreviatas, maculas flavas in angulis posticis segmenti tertii fere nullas et marginem posticum segmenti quarti non flavum, sed concolorem habet; in reliquis vero notis cum foeminâ ***Euparyphi belli*** optime congruit, ita ut eum ***Euparyphum bellum*** esse declarare non dubitarem, nisi venarum e cellulâ discoidali emissarum prima, quae in ***Euparypho bello*** praeter imam basim omnino evanescit, tota aequaliter conspicua esset.

19. ***Stratiomyia maculosa*** nov. sp. ♀. *Nigra, capite, scutello abdomineque flavis, segmentis hujus secundo nigro-bimaculato, tertio et quarto quadrimaculatis, quinto nigro, vittâ mediâ maculisque duabus cum vittâ cohaerentibus flavis.* — Long. corp. $5\frac{4}{6}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{3}$ lin.

Latiuscula, subobesa. Caput flavum, orbitâ oculorum posticâ latâ, totâ concolore; occiput praeter margines laterales et praeter maculas duas a vertice demissas nigrum; vertex niger, maculis duabus subquadratis flavis, cum maculis occipitis confluentibus; facies a fronte lineâ transversâ nigrâ distinguitur et lineâ longitudinali nigrâ dividitur; genae nigrae. Thorax niger, pilis luteis vestitus. Scutellum flavum. Abdomen latum, flavum; segmentum primum fere totum nigrum; in segmento secundo maculae duae permagnae nigrae inde a margine antico, ubi cohaerent, ad marginem posticum usque pertinent; segmentum tertium maculis, sive potius vittulis quatuor obliquis nigris, ex limbo antico nigro prope ad marginem posticum ductis ornatur; pictura segmenti quarti omnino eadem; segmentum quintum nigrum, vittâ latiusculâ maculisque duabus cum vittâ cohaerentibus flavis. Venter flavus, segmentorum singulorum margine basali nigro. Femora nigra, apice luteo; tibiae et tarsi lutescentes. Alae ex luteo subfuscae, cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quatuor. — (California.)

20. ***Stratiomyia laticeps*** nov. sp. ♀. *Nigra, capite, scutello praeter basim, abdominis maculis transversis utrinque tribus et apicali triangulâ viridi-flavis, pedibus testaceis.* — Long. corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 5 lin.

Caput latum, ex viridi flavum; orbitae posticae oculorum latae totae flavae; discus occipitis niger; frontis latae dimidium superius piceo-nigrum, sed ita ut color niger antice sinu prope ad ocellos ascendente emarginatus sit et in verticis margine puncta duo viridi-flava includat; supra antennas lineola transversa nigra, in facie vitta angusta nigra conspiciuntur. Antennae nigrae, breviores quam in congeneribus plerisque, articulo tertio primis duobus simul sumtis longiore. Thorax niger, pilis subaureis vestitus. Scutellum ex viridi flavum, basi anguste nigrâ. Abdomen nigrum, maculis utrinque tribus transversis, quae in segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis sitae sunt, et maculâ segmenti ultimi triangulari ex flavo viridibus. Venter ex flavo virescens, fasciâ segmentorum singulorum basali atrâ, primi tenui, secundi interruptâ. Pedes lutei, colore femorum in fuscum, tibiarum in luteum vergente. Alae

ex cinereo lutescentes, venis validioribus ex fusco luteis, cellulis submarginalibus duabus, posterioribus quatuor. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

Nota. Picturam abdominis in mortuâ ex flavo viridem in vivâ laete viridem esse persuasum habeo. Walkeri *Strat. Nymphis* a specie nostrâ femoribus nigris distincta videtur.

21. *Stratiomyia picipes.* nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, facie praeter trientem infimum et vittam, scutelli dimidio apicali, segmentorum abdominalium secundi et tertii strigis transversis angulisque anticis, quarti angulis anticis et limbo postico cum vittâ mediâ antice abbreviatâ, quinti denique margine laterali et vittâ mediâ subintegrâ flavis, pedibus badiis.*

♂ *orbitâ oculorum posticâ tenuissimâ, infra flavescente.*

♀ *orbitâ oculorum posticâ latâ, praeter trientem supremum flavâ, fronte nigrâ, flavo-quadrimaculatâ.*

Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — 7 lin., Long. al. $5\frac{1}{12}$ lin.

Nigra. Antennae nigrae, longae, articulo tertio quam primi duo simul sumti paulo longiore. Facies praeter vittam latiusculam et praeter trientem infimum flava. Frons foeminae nigra, nigro-pilosa, supra antennas maculis duabus transversis majoribus, in vertice duabus minoribus, postice in occiput productis ornata. Postica oculorum orbita in mare tenuissima, infra flavescens, in foeminâ lata et praeter trientem supremum flava. Occiput nigrum. Thorax niger, maris pilis fere omnibus lutescentibus, foeminae pallidis et nigris vestitus. Scutellum nigrum, dimidio apicali flavo. Abdomen nigrum; segmentum primum praeter angulos anticos utrinque strigam transversam, in margine postico sitam colore flavo pictam habet; segmenti tertii pictura eadem, strigis tamen transversis longioribus; segmentum quartum praeter angulos anticos fasciam posticam vittamque mediam antice abbreviatam flavas habet; in segmento quinto praeter margines laterales ipsos vitta flava, antice modice dilatata et mediocriter abbreviata conspicitur. Venter niger, segmento primo utrinque maculâ flavâ notato, segmentis sequentibus singulis praeter margines laterales fasciâ apicali flavâ ornatis, fasciâ ultimi in maculam triangularem dilatatâ. Pedes ex badio picei, tibiarum tarsorumque colore in luteum vergente. Alae cellulis marginalibus duabus, posterioribus quatuor. — (English River, Kennicot; Canada, Couper.)

Nota. Variat femoribus ante apicem infra fusco-lituratis.

22. ***Midas rufiventris*** nov. sp. ♂. *Niger, abdomine rufo, alis aequaliter fuscis.* — Long. corp. 12—13 lin., Long. al. 11 lin.

Caput cum antennis nigrum, fronte et facie albo-pilosis. Thorax niger, opacus; dorsum polline olivaceo-fusco aspersum, lineis duabus lato intervallo separatis marginibusque lateralibus dilutius pollinosis. Scutellum concolor. Pleurae cinereo-pollinosae, nigro-pilosulae. Abdomen aurantiaco-rufum, nitens, obsolete roseo-micans, segmentorum marginibus lateralibus ipsis nigris; pili segmenti primi nigri. Venter aurantiacus, segmento primo segmentique ultimi marginibus lateralibus et postico nigris. Hypopygium nigrum, nigropilosum. Pedes nigri, nigro-pilosuli, femorum anteriorum colore in piceum vergente. Alae aequaliter fuscae. — (California; Agassiz.)

23. ***Midas luteipennis*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus, thorace et primo abdominis segmento opacis, reliquo abdomine purpureo-nigro, modice nitente, alis luteis, adversus marginem posticum latissime cinerascentibus.* — Long. corp. 9—9½ lin., Long. al. 7½—8½ lin.

Caput modice nitens, atrum, atro-pilosum; antennae totae atrae; orbita facialis oculorum superne anguste albido-pollinosa. Thorax totus ater, opacus, atro-pilosulus, vittis dorsalibus plerumque omnino obsoletis, interdum subobsoletis et quam interstitia minus atris. Scutellum concolor. Primum abdominis segmentum atrum, opacum atro-pilosum; reliquum abdomen nudiusculum, modice nitens, colore purpureo-atro, in violaceum vergente pictum. Venter concolor; in exemplis nuper exclusis segmentorum singulorum basis picea, in maturis venter totus rufo-piceus, violaceo-micans. Hypopygium atrum, atro-pilosum. Pedes toti atri, modice nitentes, atro-pilosuli. Halteres nigri. Alae luteae, adversus marginem posticum latissime ex fusco cinerascentes, venis luteis, in colore cinerascente tenuissime luteo-limbatis. — (New Mexico; Capt. Pope.)

Nota. Mares duo, reliquis paulo majores, alarum venas in colore cinerascente subfusco-limbatas habent.

24. ***Midas xanthopterus*** nov. sp. ♂ et ♀. *Ater, opacus, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus, alis ex aurantiaco ochraceis, opacis, cellularum subcostalis, marginalis et submarginalis apicibus nigris, marginis postici limbo et apice extremo nigricantibus.* — Long. corp. 10½—12½ lin., Long. al. 10⅔—11½ lin.

Ater, opacus, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus. Pedes confertissime pilosi Halteres atri. Alae latiusculae,

opacae, ex aurantiaco ochraceae, alulâ, cellulae costalis basi apicibusque cellularum subcostalis, marginalis et submarginalis nigris, marginis postici limbo subaequali et extremo apice nigricantibus, nitidis. — (New Mexico; Capt. Pope.)

25. ***Midas simplex*** nov. sp. ♂. ***Ater, opacus, antennis pedibus pilisque totius corporis concoloribus, alis ex ochraceo luteis, nitidis, adversus marginem posticum et apicem latissime ex fusco nigricantibus.*** — Long. corp. 11$\frac{2}{3}$ lin., Long. al. 9$\frac{11}{12}$ lin.

Ater, opacus, antennis, pedibus pilisque totius corporis concoloribus. Abdomen subnitidum, hypopygio concolore, nigro-piloso. Pedes pilis multo rarioribus vestiti quam *Mid. xanthopteri*. Halteres atri. Alae ex ochraceo luteae, nitidae, adversus marginem posticum et apicem latissime ex subfusco nigricantes, venis luteis, in colore nigricante saturatius limbatis. — (New Mexico; Capt. Pope.)

26. ***Midas venosus*** nov. sp. ♂? ***Niger, pallide pilosus, antennis concoloribus, segmentorum abdominalium fasciis posticis et femorum posticorum tibiarumque posticarum dimidio basali dilute flavicantibus, alis cinereo-hyalinis, fusco-venosis, cellulis posterioricus secundâ et quartâ confluentibus.*** — Long. corp. circa 8$\frac{1}{4}$ lin., Long. al. 6 lin.

Niger, pallide pilosus. Frontis et faciei latera pallide tomentosa. Antennae nigrae. Thoracis dorsum pallide tomentosum, vittis tribus denudatis, nigris. Segmentorum abdominalium singulorum margines postici colore dilute flavicante limbati; limbus segmenti secundi utrinque annulo ovato nigro notatus. (Ultima abdominis segmenta desunt). Pedes nigri, imâ tibiarum intermediarum basi et femorum posticorum tibiarumque posticarum dimidio basali dilute flavicantibus vel exalbidis. Pili pedum maximâ ex parte pallidi, in femorum posticorum dimidio apicali, in tibiarum posticarum apice et in tarsis omnibus nigri. Halteres fusci. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis tenuiter subfusco-limbatis, venulâ inter cellulas posteriores secundam et quartam nullâ. — (New Mexico; Capt. Pope.)

27. ***Echthodopa pubera*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra, mystace pilisque totius corporis dilute flavicantibus, dimidio basali tibiarum rufo.*** — Long. corp. 6$\frac{1}{2}$ lin., Long. al. ♂ 4$\frac{3}{4}$, ♀ 5$\frac{6}{12}$ lin.

Mas. Niger, modice nitens, tibiarum posticarum basi, anterio-

rum dimidio basali ex luteo rufis. Facies et occiput ochraceo-pollinosa. Mystax et pili totius capitis flavi. Primus antennarum articulus secundo paulo longior, tertius primis duobus simul sumtis paulo brevior; stylus terminalis crassus, brevis obtusissimus, biarticulatus. Pleurae praeter pilos maculis aliquot ochraceo-pollinosis instructae. Totius corporis pubes et pedum setae flavae; coxae anticae pilis confertis flavis vestitae. Halteres lutei. Alae nigro-cinereae, adversus angulum posticum albae, venis nigris, inde a basi usque ad mediam alam anguste nigro-limbatis.

Foemina. Mari simillima, sed robustior, abdomine latiore, polline faciei, occipitis et pleurarum, quemadmodum pube et pilis totius corporis multo pallidioribus, alis majoribus, subaequaliter nigro-cinereis, adversus angulum posticum paulo-dilutioribus, sed non albis. — (Nebraska; Heyden.)

Nota. *Echthodopa* a *Dioctriâ* non differt, nisi triente infimo faciei convexo et mystace denso vestito, femoribus denique posterioribus et tibiis omnibus praeter pilos setis brevibus, sed validis instructis. Antennarum forma, alarum venae et pubes tibiarum posticarum omnino eaedem atque in *Dioctriâ*.

28. *Pygostolus argentifer* nov. sp. ♂. *Niger, ultimis duobus abdominis segmentis argenteo-pollinosis, lumine non reflexo atris; alae infuscatae, basi hyalinâ, venularum transversalium limbis nigricantibus, liturâ costali fusco-nigrâ.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3½ lin.

Niger. Caput concolor, fronte polline subfusco, facie subochraceo aspersis; mystax albus, prope oris marginem fulvescens, setis paucis, dilute subfuscis. Antennae nigrae, articulo tertio breviusculo et validiusculo, stylo terminali dimidiam articuli tertii longitudinem modice superante. Thoracis dorsum nigrum, obsoletissime vittatum. Abdomen nigrum, nitidum, maculis marginum lateralium albido-pollinosis, segmentis ultimis duobus totis pulchre argenteo-pollinosis, lumine non reflexo atris et opacis. Pedes badii, femoribus praeter apicem nigris. Alae infuscatae, triente basali hyalino, liturâ costali stigma includente fusco-nigrâ limbisque venarum transversalium nigricantibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. *Pygostolus* a reliquis *Dasypogoninorum* generibus, quorum tibiae anticae calcare armatae sunt, abdomine depresso et in mare adversus apicem latiore facillime distinguitur; facies lata, non tuberculata; thorax gibbus; abdomen utrinque maculis marginalibus albido-pollinosis ornatum; abdominis ma-

ris segmenta ultima duo albo- vel argenteo-pollinosa; pedes validi, tibiis posticis clavatis, tarsis posticis crassis; alae longae, fusco vel nigro-variegatae, cellulis posterioribus omnibus apertis.

29. ***Pygostolus dives***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Niger, segmentis ultimis duobus abdominis maris albo-pollinosis; alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus duplicem styli longitudinem paulo superans.*** — Long. corp. ♂ $4\frac{1}{3}$, ♀ $5\frac{1}{6}$ lin., Long. al. ♂ $3\frac{2}{3}$, ♀ $4\frac{5}{6}$ lin.

Mas. Niger. Caput concolor, faciei margine infero albido-pollinoso; mystax rarus, albus, setis prope oris marginem validis, fuscis; antennae nigrae, stylo terminali dimidiam articuli tertii longitudinem prope attingente. Thoracis dorsum nigrum, opacum, obsolete vittatum. Abdomen scoriaceo-nigrum, nitidum, marginum lateralium maculis minutis albo-pollinosis, segmentis ultimis duobus totis albo-pollinosis, lumine non reflexo concoloribus. Pedes badii vel ex rufo picei, femoribus maximâ ex parte nigris. Alae nigro-variae, triente basali, imâ tamen basi et cellulâ anali exceptis, hyalino.

Foemina. Thoracis dorsum nigro-fuscum, opacum, lineâ mediâ postice abbreviatâ, limbis lateralibus postice latioribus et scutello cinereis. Abdominis maculae laterales majores quam maris, segmenta ultima non pollinosa. Alae circa venas transversas nigro-limbatas hyalinae, ita ut fascia media postice dilutior, limbus latus apicis et puncta interjecta quatuor colore nigro picta sint. In reliquis foemina cum mare congruit. — (California; Agassiz.)

30. ***Pygostolus pictus***, nov. sp. ♀. ***Niger; alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus tenuis, piceus, quadruplici styli longitudine.*** — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

A foeminâ *Pygostoli divitis*, cui simillima, foemina *Pygostoli picti* notis sequentibus dignoscitur. Antennae paulo longiores, articulo tertio multo tenuiore, nigro-fusco, apicem versus plerumque rufescente, stylo apicali multo breviore. Thorax multo convexior, limbis cinereis dorsi latioribus. Pictura alarum simillima, sed minus obscura. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

31. *Plesiomma funesta*, nov. sp. ♂ et ♀. ***Atra, alis concoloribus, pedibus aut rufis aut nigris, saepe anterioribus rufis, posticis vero nigris.*** — Long. corp. 8¼—13 lin., Long. al. 7¾—10 lin.

Syn. *Plesiomma funesta* Loew, Wiener Monatschr. V. 35.

Caput fusco-atrum, opacum. Mystax setis novem vel decem validis, ad oris marginem positis, in basi rufis, in apice nigris constans. Antennarum articuli primi duo fusci, nigro-pilosi, secundus primo longior, tertius antecedentibus simul sumtis aequalis, in margine superiore nigro-pilosus; stylus terminalis acutus. Macula flavo-pollinosa, oculo contigua, utrinque inter faciem et frontem cernitur. Setae occipitis nigrae, margo lateralis flavo-pollinosus. Thoracis opaci color interdum nonnihil in fuscum vergens; pili minuti thoracis et setae, quae in posteriore ejus parte exstant, nigricantes. Pleurae fusco-nigrae, opacae; spiracula alba. Scutellum atrum, opacum, setis duabus apicalibus nigris. Abdomen elongatum, satis tenue, atrum, modice tantummodo nitens, breviter nigro-pilosum. Coxae fusco-atrae. Pedes nigri, antici saepissime, anteriores haud raro, omnes rarissime rufi vel badii. Setae in femorum apice, in tibiis et in tarsis obscure rufae vel fuscae. Alae nigrae, laetissime chalybeo-splendentes. — (Cuba; Poey, Gundlach.)

32. *Plesiomma leptogastra*, nov. sp. ♂. *Caput ochraceum, antennis, palpis et proboscide luteis; thoracis dorsum ochraceum, vittis tribus nigris, mediâ antice eximie dilatatâ; pleurae cinereae; abdomen tenue, ex ochraceo fuscum; pedes lutei, anteriorum femoribus superne, posticorum femoribus tibiisque fere totis nigro-fuscis; alae aequaliter infuscatae.* — Long. corp. 7¼ lin., Long. al. 5¼ lin.

Congeneribus plerisque gracilior. Caput pallide ochraceum; occiput nigrum, polline dilute cinereo confertim aspersum, ciliis postocularibus tenuibus, pallidis. Antennae luteae, articulo secundo superne, tertio prope basim fuscis, stylo terminali acuto, nigro; articuli primi duo et margo superior articuli tertii nigro-pilosi. Setae mystacinae circiter sex, pallidae. Palpi dilute lutescentes, pallide pilosuli; proboscis ex luteo testacea. In dorso thoracis vittae nigrae tres, interstitiis ochraceo-pollinosis separatae conspiciuntur, quarum media antice mire dilatatur; margo lateralis dorsi polline ochraceo tegitur, humeri et collare colore ochraceo tinguntur. Pleurae cinereae, albido-pollinosae. Metanotum fuscum, polline exalbido aspersum. Scutellum nigricans, praeter margines laterales ochraceo-pollinosum. Setae in dorso thoracis et in scutello omnes nigrae.

Abdomen tenue, colore fusco adversus margines posticos segmentorum singulorum et adversus latera abdominis in ochraceum vergente. Pubes abdominis brevissima, vulpina. Hypopygium cum abdomine concolor pilisque vulpinis vestitum. Pedes tenues, lutei vel ex luteo testacei, setis ex ochraceo rufis intructi; femora anteriora superne praeter apicem, postica praeter annulum apicalem nigro-fusca, omnia in apice extremo puncto nigro-fusco notata; tibiae posticae fuscae, basim versus badiae vel subtestaceae; tarsi apicem versus obscure fusci. Halteres lutei. Alae aequaliter infuscatae, cellulis tamen costali et subcostali paulo saturatius tinctis; venae nigro-fuscae. — (Cuba; Gundlach.)

33. ***Plesiomma indecora***, nov. sp. ♀. *Caput ochraceum, antennis rufo-ochraceis, proboscide badiâ; thoracis dorsum vittis tribus nigricantibus, mediâ antice subferrugineâ, valde dilatatâ; pleurae nigro-maculatae; abdomen ex ferrugineo fuscum; pedes ex ochraceo rufi; alae fuscae, adversus costam luteo-fuscae.* — Long. corp. 9 lin., Long. al. $7\frac{5}{12}$ lin.

Caput ochraceum, fronte adversus verticem minus angustatâ, quam in ***Ples.*** *funestâ* et *leptogastrâ*, occipite obscuriore, ochraceo-pollinoso, ciliis postocularibus validis, ochraceo-rufis. Antennae ochraceo-rufae; articuli primi duo et margo superus articuli tertii pilis ochraceo-rufis, apicem versus fuscis, vestiti; stylus terminalis breviusculus, acutus. Setae mystacinae circiter sex, ochraceo-rufae. Palpi lutescentes, ochraceo-pilosuli. Proboscis badia. In thoracis dorso vittae tres nigricantes, interstitiis ochraceo- vel subaureo-pollinosis separatae conspiciuntur; vitta media antice praeter margines laterales obsolete rubescit et utrinque colore rufo-ferrugineo eximie dilatatur; margo lateralis dorsi ochraceo-pollinosus; humeri rufo-ochracei; collare fuscum. Pleurae subobsolete nigro-maculatae. Scutellum et metanotum ochraceo-pollinosa. Setae thoracis et scutelli ochraceo-rufae, adversus apicem nigrae. Abdomen ferrugineo-fuscum, adversus apicem obscure badium, pube brevi vulpinâ vestitum. Pedes ex ochraceo rufi, setis omnibus concoloribus, femoribus anterioribus superne leviter fusco-lituratis. Halteres rufo-ochracei. Alae fuscae, adversus costam luteo-fuscae, venis obscure luteis, adversus apicem et marginem posticum nigro-fuscis. — (Cuba; Gundlach.)

34. ***Plesiomma macra***, Loew ♂. ***Ochracea, thorace vittis tribus nigris signato, alis fuliginosis, cellulis posterioribus elutis.*** — Long. corp. $6\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Syn. *Plesiomma macra* Loew, Wien. ent. Monatschr. V. 35.

Pallide ochracea, parce et breviter ochraceo - pilosa et setosa, pilis et setis in posteriore thoracis parte, in abdomine toto, in pedibus posticis et in pedum anteriorum femoribus fuscanis. Femora anteriora, abdominis segmenta ultima duo et hypopygium fuscana. Caput latiusculum, vertice minus angusto quam in congeneribus plerisque. Vittae thoracis nigrae, postice acuminatae marginemque non attingentes, laterales antice abbreviatae. Pleurae albo - pollinosae. Abdomen gracile, segmentis intermediis paulo tenuioribus. Trochanteres puncto nigro notati. Halteres pallide ochracei. Alae fuscanae, cellulae discoidalis dimidio apicali cellulisque submarginalibus et posterioribus elutis. — (Cuba; Poey.)

35. ***Plesiomma unicolor*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Tota ochracea, marginibus posticis segmentorum abdominalium ultimorum interdum leviter infuscatis; alae fusco - nigrae, cellularum discis elutis.*** — Long. corp. 8—9 lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$—7 lin.

Tota ochracea. Frons adversus verticem minus angustata quam in ***Plesiommis*** esse solet. Setae mystacinae plures et subtiliores, in duplicem seriem dispositae. Pili in thoracis dorso longiores. Ungues praeter imam basim nigri. Setae totius corporis ochraceae; pubes brevis in intermediis abdominis segmentis maximâ ex parte nigra, reliqua ochracea. Alae latiusculae, fusco-nigrae; disci cellularum singularum (costali tamen et subcostali exceptis) eluti, nigrocinerei. — (New Mexico; Capt. Pope.)

36. ***Diogmites platypterus***, nov. sp. ♂. ***Niger, alis totis concoloribus, thorace praeter vittas dorsales nigro-fusco, antennis pedibusque testaceis, facie subochraceâ, mystace pallido.*** — Long. corp. $7\frac{2}{3}$—8 lin., Long. al. $7\frac{5}{12}$ lin.

Niger. Occiput fusco - pollinosum, pilis setisque nigris instructum. Frons polline ex ochraceo fusco aspersa, pilis paucis, brevibus, nigris. Antennae testaceae, articulis primis duobus nigro-pilosis, secundo quam primum longiore. Facies ochraceo - pollinosa. Mystax pallidus, setis circiter sedecim ad viginti compositus. Palpi nigri, nigro-pilosi. Oculorum areolae perparvae, aequales. Thorax praeter vittas dorsales ordinarias nigras totus nigro-fuscus, opacus, nudiusculus, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Scutellum con-

color, setis marginalibus duabus nigris, Abdomen nigrum, basim versus, subopacum, apicem versus nitidum, setis in lateribus segmenti primi pilisque brevibus omnium segmentorum nigris. Hypopygium nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Coxae nigro-fuscae. Pedes luteo-testacei, breviter nigro-pilosi, posticorum femoribus tibiisque in extremo apice, ultimis duobus vel tribus tarsorum omnium articulis totis reliquorumque apice nigris. Halteres subfusci, capitulo plerumque lutescente. Alae latae, nigrae, adversus angulum posticum paulo dilutiores. — (Illinois; Osten-Sacken.)

Nota. *Diogmites*, *Saropogonibus* affines, a plerisque cellulâ posteriore quartâ clausâ, ab omnibus capite latiore et magis disciformi, abdomine et pedibus multo longioribus gracilioribusque discernuntur.

37. *Diogmites discolor* nov. spec. ♂ et ♀. ***Ex subfusco ochraceus, thorace nigro-bilineato, abdomine angusto, maris praeter segmentorum singulorum angulos posticos et margines laterales fere toto nigro, foeminae fusco, alis lutescenti-hyalinis, adversus marginem posticum et apicem cinereis vel fusco-cinereis, cellulâ anali et angulo postico pube microscopicâ non plane distitutis.*** — Long. corp. $7\frac{1}{2}$—11 lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$—$8\frac{2}{3}$ lin.

Ex subfusco ochraceus. Caput dilute ochraceo-pollinosum. Setae occipitis fuscae vel nigrae. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi. Mystax stramineus. Palpi nigri, nigro-pilosi, interdum pilis nigris et fuscis hirti. Thorax ex subfusco ochraceus, pilis perbrevibus setisque omnibus nigris; vitta media dorsi angusta, aequalis, nigra, lineâ longitudinali subfuscâ dissecta; vittae laterales subfuscae. Abdomen maris tenue, nigrum, brevissime nigro-pilosum, triente basali segmenti secundi subfusco, latera versus albido-pollinoso, angulis posticis segmentorum secundi, tertii et quarti albo-pollinosis. Hypopygium nigrum, nigro-pilosum. Abdomen foeminae fuscum, latera versus nigrum, segmentis ultimis tribus plerumque totis, reliquis adversus marginem posticum et basi segmenti secundi subfuscis, hac segmentorumque sequentium angulis posticis albo-pollinosis; pili abdominis brevissimi nigri, prope apicem luteo-rufi, in apice ipso dilutiores. Setae segmenti abdominalis primi in utroque sexu subfuscae. Pedes lutei, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae luteo-hyalinae, adversus apicem et marginem posticum cinereae vel fusco-cinereae, cellulâ anali et angulo postico pube microscopiâ non prorsus destitutis, cellulâ tamen anali praeter apicem

extremum et praeter strigam obsoletam nudâ. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Variat hypopygio maris ex parte piceo-rufo, abdomine foeminae praeter apicem nigro femoribusque utriusque sexus apicem versus subfuscis.

38. **Diogmites ternatus**, nov. sp. ♂. *Ochraceus, thoracis dorso subaureo-pollinoso, atro-trivittato, vittâ mediâ in prothoracem continuatâ, alis lutescenti-hyalinis, adversus apicem et marginem posticum cinereis, cellulae analis plagâ magnâ microscopice puberulâ.* — Long. corp. 7—9½ lin., Long. al. 6⅓—9½ lin.

Species valde variabilis. Ochraceus, abdomine praeter margines segmentorum subfusco, interdum toto subfusco. Caput ochraceo- vel subaureo-pollinosum, fasciâ verticis fuscâ vel subfuscâ, non raro omnino obsoletâ. Setae occipitis et verticis subfuscae vel nigrae. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi, raro pilis pallidis vestiti. Mystax stramineus. Palpi rufi vel badii, plerumque pilis nigris, saepe nigris et subfuscis, interdum omnibus subfuscis vel lutescentibus hirti. Thoracis dorsum polline subaureo aspersum, pilis brevibus setisque nigris instructum, atro-trivittatum, vittâ mediâ fere semper in prothoracem continuatâ, integrâ vel per lineam longitudinalem ochraceam dissectâ, vittis lateralibus antice valde abbreviatis, anguste interruptis. Setae, quae in lateribus segmenti abdominalis primi exstant, nigrae. Pedes luteo-testacei vel subbadii, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae hyalinae, fere semper lutescentes, adversus apicem et marginem posticum cinereae vel fusco-cinereae, cellulae analis plagâ magnâ microscopice pubescente. — (Cuba; Poey, Gundlach; Louisiana, Schaum.)

39. **Diogmites misellus**, nov. sp. ♂. *Ochraceus, vittis thoracis tribus atris, colore mediae adversus marginem anticum thoracis in subfuscum mutato, alis hyalinis, adversus apicem et marginem posticum cinerascentibus, pube microscopicâ in cellulâ anali omnino nullâ.* — Long. corp. 6¼—7 lin., Long. al. 4—4⅚ lin.

Ochraceus. Facies dilute flavescens, mystace stramineo. Palpi rufi vel badii, pilis lutescentibus vel subfuscis instructi. Setae occipitis et verticis subfuscae vel nigrae. Pili antennarum nigri, in articulo secundo interdum infra subfusci. Thoracis dorsum pilis setisque nigris instructum, atro-trivittatum, colore vittae mediae adversus marginem anticum in subfuscum vel rufescentem vergente, vittis lateralibus antice eximie abbreviatis, anguste interruptis. Ab-

dominis segmenta praeter margines omnes subfusca; setae laterales segmenti primi pallidae. Pedes luteo-testacei, tarsorum apice setisque omnibus nigris. Alae pure hyalinae, adversus apicem et marginem posticum cinerascentes, pube microscopicâ in cellulâ anali omnino nullâ. (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. A *Diogm. ternato* corpore minore, thoracis pilis longioribus et vittâ mediâ antice semper rufescente, alarum denique cellulâ anali pube microscopicâ omnino distitutâ facile dignoscitur.

40. *Diogmites bilineatus*, nov. sp. ♀. *Ex ochraceo-subfuscus, thorace fusco-bilineato, abdomine rufescente, angulis posticis segmentorum singulorum albicantibus, alis hyalinis, adversus apicem et marginis postici dimidium apicale cinereis, pube microscopicâ in cellulâ anali et in angulo postico omnino nullâ.* — Long. corp. 11 — 11½ lin., Long. al. 9 lin.

Ex ochraceo subfuscus. Caput dilute ochraceo-pollinosum; setae occipitis et verticis fuscae vel nigrae. Primi duo antennarum articuli nigro-pilosi. Mystax stramineus. Palpi rufi vel badii, basi plerumque nigrâ, pilis nigris et fuscis hirti. Thoracis dorsum ex ochraceo subfuscum, polline dilute ochraceo leviter aspersum, pilis perbrevibus setisque omnibus nigris; vitta media aequalis nigro-fusca, lineâ ex ochraceo subfuscâ dissecta, ita ut lineis duabus nigro-fuscis componatur. Abdomen latius quam in speciebus praemissis, rufescens, apicem versus fuscum; anguli postici et margines laterales segmentorum singulorum albo-pollinosi, strigâ obliquâ nigrâ a colore refescente distincti. Pedes ex luteo testacei, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae lutescenti-hyalinae, adversus apicem et marginis postici dimidium apicale cinereae vel fusco-cinereae, pube microscopicâ in cellulâ anali et in angulo postico omnino nullâ. (Cuba; Riehl.)

41. *Diogmites angustipennis* nov. sp. ♀. *Ex cinereo ochraceus, vittis thoracis tribus obscure olivaceo-fuscis, abdomine praeter segmentorum angulos posticos et margines laterales olivaceo-fusco, alis angustis hyalinis, adversus apicem et marginem posticum cinereis, limbis angustis venarum in marginem posticum excurrentium et marginis postici ipsius pube microscopicâ destitutis, hyalinis.* — Long. corp. 9¾ — 10 lin., Long. al. 8 lin.

Ex cinereo pallide ochraceus. Caput ochraceo-pollinosum. Setae occipitis et verticis subfuscae vel nigrae. Primi duo antenna-

rum articuli nigro-pilosi. Mystax stramineus. Palpi rufi vel badii, pilis subfuscis hirti. Thoracis dorsum polline ex cinereo dilute ochraceo aspersum, pilis perbrevibus setisque omnibus nigris, vittis tribus subintegris, obscure olivaceo-fuscis ornatum; vitta media postice nonnihil attenuata, plerumque lineâ longitudinali pallide ochraceâ dissecta; vittae laterales utrinque valde attenuatae, acutae, subinterruptae; in vittâ mediâ saepe lineae duae nigrae, in vittis lateralibus maculae binae nigrae conspiciuntur. Abdomen subfuscum vel ex olivaceo subfuscum, angulis posticis marginibusque lateralibus segmentorum singulorum polline exalbido vel dilute ochrascente aspersis, a colore subfusco maculâ obliquâ nigrâ distinctis. Setae laterales segmenti primi subfuscae. Pedes badii, tarsis apicem versus setisque omnibus nigris. Alae angustae, hyalinae, dilute sublutescentes, adversus apicem et marginem posticum cinereae vel fuscocinereae, venarum in marginem posticum excurrentium et marginis postici ipsius limbis angustis hyalinis et pube microscopicâ distitutis, venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae apicibus non limbatis. — (Kansas; Matamoras.)

42. *Diogmites hypomelas*, nov. sp. ♀. ***Ochraceo-rufus, opacus, vittis thoracis et femorum, abdominis maculis lateralibus, apice et ventre nigris, pilis setisque totius corporis pallidis.*** — Long. corp. $8\frac{4}{6}$—$10\frac{1}{3}$ lin., Long. al. 7—$7\frac{5}{6}$ lin.

Ochraceo-rufus, opacus, pilis setisque totius corporis dilute flavicantibus. Caput ochraceo-pollinosum. Antennae ochraceo-rufae, articulo tertio minus lato quam in speciebus plerisque. Palpi ochraceo-rufi. Thoracis dorsum polline dilute ochraceo aspersum, nigrotrivittatum, vittâ mediâ divisâ, lateralibus antice eximie abbreviatis. Pleurae fere totae nigrae, leviter ochraceo-pollinosae. Segmenta abdominalia ultima tria vel quatuor, reliquorum anguli antici et venter nigra. Pedes ex ochraceo rufi, femoribus superne nigro-vittatis. Alae subhyalinae, colore ex subfusco lutescente tinctae, adversus apicem et marginem posticum fusco-cinereae, cellularum posteriorum quartâ in ipso alae margine clausâ, tertiâ minus latâ quam in congeneribus. — (New Mexiko; Capt. Pope.)

43. *Diogmites umbrinus*, nov. sp. ♂ et ♀. ***Robustus, ferrugineus, thorace imperfecte nigro-vittato, pilis setisque coxarum raro omnibus, semper ex parte nigris, alis subfusco-hyalinis, adversus apicem et marginem posticum fusco-cinereis, cellulâ anali et angulo postico pube microscopicâ non omnino destitutis.*** — Long. corp. 9—$10\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $7\frac{1}{6}$—8 lin.

Reliquis speciebus brevior et robustior, ferrugineus, opacus. Frons et facies ochraceo-pollinosae. Antennarum pili nigri, longiores et numero plures quam in speciebus reliquis. Mystax dilute flavicans. Palpi badii, nigro-pilosi, saepe pilis nigris et subfuscis hirti. Setae verticis et occipitis nigrae, in occipitis dimidio inferiore saepe fuscae vel subfuscae. Thoracis dorsum vittis tribus imperfectis nigro-fuscis vel nigris variegatum, mediâ lineis duabus parallelis et postice valde abbreviatis compositâ, lateralibus e maculis binis intervallo lato separatis constantibus. Pili thoracis nigri, in prothoracis lateribus saepe subfusci vel pallidi; setae omnes nigrae. Color abdominis, plerumque in rufo-ferrugineum vergens, latera versus in nigrum mutatur; anguli postici segmentorum polline dilute ochrascente vel exalbido aspersi. Setae segmenti primi nigrae; pili abdominis breves, nigri, in apice abdominis foeminae saepe vulpini vel rufo-ochracei. Hypopygium ferrugineum vel piceum, nigro-pilosum. Coxae ferrugineae, pilis setisque plerisque subfuscis, reliquis nigris, rarius omnibus nigris. Pedes fusci vel badii, genibus tarsorumque basi testaceis, setis omnibus nigris. Alae ex subfusco hyalinae, adversus apicem et marginem posticum late fusco-cinereae, cellulà anali et angulo postico pube microscopicâ non plane distitis. — (New-York; Osten-Sacken. — Illinois.)

Nota. A speciebus praecedentibus omnibus corporis staturâ robustiore et colore obscure ferrugineo, ab omnibus praeter *Diogm. platypterum* pilis setisque coxarum vel ex parte, vel omnibus nigris differt.

44. ***Microstylum galactodes***, nov. sp. ♂ et ♀. *Nigrum vel nigro-piceum, leviter albo-pollinosum, alis albido-hyalinis, lumine transmisso praeter margines et apicem lacteis, setis mystacinis quatuor nigris.* — Long. corp. 15—16 lin., Long. al. $10\frac{7}{12}$—$11\frac{1}{3}$ lin.

Nigrum vel nigro-piceum, polline albo leviter aspersum, faciei modice latae pleurarumque polline confertiore, segmentis abdominalibus ultimis quatuor foeminae et ventre utriusque sexus polline destitutis, nitidis. Pili totius corporis perbreves, nigri; setae mediocres, concolores. Setae mystacinae quatuor validae, nigrae. Hypopygium maris badium, breviter nigro-pilosum. Pedes simplices, nigro-picei, polline nullo aspersi. Halteres nigro-picei, capitulo superne sordide luteo. Alae albido-hyalinae, lumine transmisso praeter marginis antici dimidium apicale, praeter trientem apicalem alae et praeter limbum latissimum marginis postici lacteae, colore tamen lacteo in alis foeminae minus late diffuso quam in alis maris et in-

terdum satis obsoleto; venae alarum luteae; cellula posterior prima ante alae marginem clausa et pedunculata. — (New Mexico; Capt. Pope.)

45. *Scleropogon picticornis*, nov. sp. ♀. ***Rufescens**, pilis setisque rigidis, dilutissime lutescentibus vel exalbidis vestitus, capite praeter oris margines, antennarum articulo secundo cum basi tertii, vittis dorsalibus thoracis tribus, pleurarum maculis, scutello, abdominis fasciis latis, femorum anticorum vittis, posteriorum latere antico tibiisque posticis fere totis nigris.* — Long. corp. 10 lin., Long. al. 7⅓ lin.

Rufescens, subopacus, pilis et setis rigidis dilutissime lutescentibus vel exalbidis vestitus, setis tamen verticis et frontis pilisque brevibus in thoracis dorso magnâ ex parte fuscis vel nigris. Caput praeter latera oris nigrum, subochraceo-pollinosum. Antennae rufae, articulo secundo et basi tertii nigris, apice extremo hujus et stylo terminali fuscis. Palpi nigri. Vittae dorsales thoracis nigrae tres aequales, laterales antice valde abbreviatae. Scutellum nigrum. Pleurae nigro-maculatae. In abdominis segmentis primis quinque singulis fascia basalis latissima nigra, in segmento sexto vittae nigrae tres conspiciuntur, ante marginem posticum inter se confluentes; segmentum septimum similiter pictum ac sextum, vittâ tamen mediâ in lineam attenuatâ; segmentum octavum breve, praeter maculam basalem nigrum. Venter rufus, margine postico segmenti septimi et segmento octavo nigris vel nigro-piceis. Pili abdominis breviusculi, segmentorum ultimorum resupinati. Pedes rufi; femora antica nigro-liturata, liturâ anticâ latiore; femorum posteriorum latus anticum nigrum; tibiae posticae nigrae, latere interno praeter trientem apicalem rufo. Alae breviusculae, leviter infuscatae, venis fuscis, transversâ mediâ fusco-limbatâ; cellularum posteriorum prima et quarta clausae et pedunculatae, tertia valde dilatata. — (California.)

Nota. *Scleropogones* in notis plerisque cum *Stenopogonibus* conveniunt, sed ab his facie et fronte etiam angustioribus, tertio antennarum articulo breviore et stylum longiorem gerente, alarum cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ et tertiâ eximie dilatatâ discrepant.

46. ***Stenopogon modestus*** nov. sp. ♀. ***Cinereus, mystace, barbâ setisque thoracis stramineis, pedibus cinereo-nigris, genibus tarsisque badiis, alis aequaliter fuscis.*** — Long. corp. 13—14 lin., Long. al. 9 lin.

Cinereus, opacus. Mystax et pili totius capitis straminei. Antennae nigrae. Thoracis dorsum vix obsoletissime vittatum, pilis brevissimis nigro-fuscis setisque stramineis instructum; humeri badii, albido-pollinosi. Abdomen nigro-cinereum, adversus apicem nigrum et nitidum, pilis brevibus stramineis vel exalbidis, in segmentis ultimis duobus resupinatis vestitum. Pedes cinereo-nigri, genibus tarsisque badiis, multisetosi, setis femorum plerisque pallidis, tibiarum tarsorumque plerisque nigris. Alae aequaliter fuscae, venis nigro-fuscis, cellulâ posteriore quartâ apertâ. — (North Red River; Kennicot.)

47. ***Stenopogon inquinatus***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Ex subfusco-cinereus, mystace, barbâ setisque thoracis stramineis, antennis, humeris abdomineque testaceo-rufis, maculis lateralibus abdominis femoribusque magnâ ex parte nigris, alis dilute subfuscis, cellulâ posteriore quartâ apertâ; segmenta abdominalia ultima tria foeminae fusca.*** — Long. corp. $12\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $8\frac{5}{6}$—9 lin.

Ex subfusco cinereus, opacus. Mystax et pili totius capitis straminei. Antennae rufae, apice articuli tertii et stylo nigro-fuscis. Palpi fusci, vel ex parte rufi. Thorax obsolete vittatus, pilis brevissimis nigro-fuscis setisque stramineis instructus; humeri rufi, subluteo-pollinosi. Abdomen ex rufo testaceum vel latericium, lateribus segmentorum nigris, plerumque tamen praeter angulos posticos; segmenta abdominalia ultima tria foeminae fusca. Pubes abdominis brevis, straminea. Pedes ex testaceo rufi, femoribus magnâ ex parte nigris, multisetosi, setis plerisque pallidis, in pedum posticorum tibiis et tarsis fere omnibus nigris. Alae aequaliter ex cinereo fuscae, venis fuscis, cellulâ posteriore quartâ apertâ. — (Nebraska; Heyden.)

48. ***Stenopogon consanguineus***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Ochraceus, thorace praeter humeros nigro, polline conferto lutescente opaco, lateribus segmentorum abdominalium femorumque vittis nigris, alis subfuscis, costâ venisque proximis ochraceis, cellulâ submarginali secundâ breviusculâ, posteriore quartâ ante marginem alae clausâ.*** — Long. corp. ♂ 7, ♀ $7\frac{3}{4}$ lin., Long. al. ♂ $4\frac{3}{4}$, ♀ $5\frac{2}{3}$ lin.

Ochraceus. Caput nigrum, sed polline conferto, dilutissime flavicante aspersum. Antennae nigrae. Mystax et pili totius capitis straminei. Thorax praeter humeros niger, sed polline lutescente confertim obtectus, opacus, dorso pilis brevibus setisque stramineis

vel exalbidis instructo. Abdomen ochraceum, lateribus segmentorum nigris, marginibus tamen posticis plerumque exceptis. Pedes ochracei, femoribus nigro-vittatis, setis omnibus stramineis vel lutescentibus; tibiae posticae interdum infra fuscae. Alae subfuscae, costâ venisque costae proximis, auxiliari tamen exceptâ, ochraceis, cellularum posteriorum discis plerumque elutis, cellula posteriore quartâ ante marginem alae clausâ; alae maris breviores quam foeminae et cellula submarginali breviore instructae. — (Nebraska; Heyden.)

49. **Stenopogon latipennis**, nov. sp. ♀. *Ochraceus, capite, prothorace, pleurarum maculis, vittis dorsalibus thoracis tribus et metanoto nigris, sed polline lutescente obtectis, alis latiusculis subfuscis, costâ venisque proximis ochraceis, cellulâ submarginali secundâ breviusculâ, posteriore quartâ ante marginem alae clausâ.* — Long. corp. 9¼ lin., Long. al. 6¼ lin.

Praecedenti simillimus sed major et robustior, fronte paulo angustiore, alis latioribus femoribusque validioribus. Antennae nigrae. Thorax ochraceus, prothorace, pleurarum maculis, metanoto vittisque dorsalibus tribus nigris, polline conferto lutescente obtectis, opacis. Abdomen totum ochraceum, segmentorum ultimorum marginibus posticis interdum nigricantibus. Coxae posticae ochraceae, nigro-maculatae. Pedes toti ochracei, pilis setisque omnibus lutescentibus. Alae latiusculae, subfuscae, costâ venisque costae proximis ochraceis, cellulâ submarginali secundâ breviusculâ, posteriore quartâ ante marginem alae clausâ. — (New Mexico; Capt. Pope.)

50. **Stenopogon longulus**, nov. sp. ♂ et ♀. *Ochraceus, thorace praeter humeros nigro, lutescenti-pollinoso, opaco, segmentorum abdominalium lateribus femorumque vittis nigris, alis infuscatis, costâ venisque fuscis, cellulâ submarginali secundâ longiusculâ, posteriore quartâ prope ad marginem alae clausâ.* — Long. corp. 8⅔—10 lin., Long. al. 6⅙—6½ lin.

Stenopogoni consanguineo similis, sed major et gracilior. Abdomen pro portione longius. Alae longiores et colore saturatius fusco tinctae; costa et venae fuscae; cellula submarginalis secunda longior, posterior quarta in ipso alae margine vel prope ad marginem clausa; alae maris alis foeminae aequales. — (New Mexico; Capt. Pope.)

51. ***Ospriocerus Aeacides***, nov. sp. ♂. ***Ater, alis concoloribus, abdomine praeter segmentum primum, ventrem et hypopygium rufo.*** — Long. corp. $6\frac{3}{4}$ lin.. Long. al. $5\frac{1}{12}$ lin.

Ater, opacus; abdomen rufum, segmento primo, marginibus lateralibus segmentorum sequentium, ventre toto et hypopygio atris. Facies et occiput albido-pollinosa. Pili breves, in parte rufâ abdominis rufi, in reliquo corpore nigri; setae omnes nigrae. Halteres et alae nigrae. — Ab ***Ospriocera Aeaco*** Wied., quocum ***Ospriocerum spathulatum*** Bell. conjungendum esse suspicor, alis paulo angustioribus et abdominis segmento secundo praeter margines laterales rufo dignoscitur. — (California; Agassiz.)

Nota. ***Osprioceri, Stenopogonibus*** proxime affines, ab his tertio antennarum articulo longiore et stylo terminali omnino obsoleto discrepant; cellula posterior quarta ante alae marginem clausa; color corporis niger, abdominis tamen maximâ ex parte rufus.

52. ***Ospriocerus Rhadamanthus***, nov. sp. ♂. ***Niger, alis magnis concoloribus, abdomine latericio, segmentis primo et secundo praeter marginem posticum hujus, segmentorum sequentium maculis lateralibus, ventre toto et hypopygio nigris; thoracis dorsum plerumque latericium, plagâ magnâ nigrâ, interdum totum nigrum.*** — Long. corp. 10 lin., Long. al. $8\frac{7}{12}$ lin.

Niger, opacus. Facies et occiput albo-pollinosa. Thoracis dorsum in exemplis plerisque latericium vel rufo-testaceum, plagâ permagnâ nigrâ, in quibusdam totum fusco-nigrum vel nigrum. Pleurae, pectus et scutellum semper tota nigra. Segmenta abdominis prima duo nigra, fasciâ posticâ secundi latericiâ; segmenta sequentia praeter hypopygium latericia, maculis lateralibus singulorum semiovatis nigris, angulos posticos non attingentibus; venter totus niger. Pili breves in parte latericiâ abdominis lutescentes, in reliquo corpore nigri; setae omnes nigrae. Pedes nigri, genibus, tibiis tarsisque nigro-piceis. Halteres nigri. Alae magnae, multo latiores quam in ***Ospriocero Aeaco*** Wied., nigrae. — (New Mexico; Capt. Pope.)

53. ***Dizonias phoenicurus***, nov. sp. ♂. ***Niger, pedibus alisque concoloribus, abdominis dimidio basali fasciis duabus albido-pollinosis ornato, apicali cum hypopygio rufo, mystace et barbâ totis nigris.*** — Long. corp. $8\frac{2}{3}$—9 lin., Long. al. $7\frac{5}{6}$ lin.

Niger, opacus. Caput concolor, faciei lateribus, fronte orbitis-

que occipitalibus albido-pollinosis; frons nigro-setosa; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis; mystax setosus, totus niger; palpi fusco-nigri, nigro-pilosi; proboscis nigra, apice piceo; barba nigra; occipitis dimidium superius setis sordide et dilutissime lutescentibus, inferius nigris hirtum. Thorax niger, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Segmenta abdominis prima tria nigra, margine postico tertii ex aurantiaco rufo et fasciâ basali secundi et tertii singulorum albido pollinosâ, in medio abdomine emarginatâ, adversus latera abdominis modice dilatatâ; reliquum abdomen ex aurantiaco rufum, segmento tertio praeter maculam mediam segmentorumque sequentium marginibus lateralibus nigricantibus. Hypopygium ex aurantiaco rufum. Venter cinereo-niger. Abdominis pubes brevis, in segmentis primis et in ventre nigra, in reliquo abdomine rufa; segmenti primi latera nigro-pilosa; hypopygium pilis luteis vestitum. Coxae nigrae, pilis validis, exalbidis et nigris instructae. Pedes nigri, genibus piceis, pilis brevibus setisque nigris. Halteres lutei. Alae nigrae. — (Tamaulipas.)

Nota. *Dizoniarum* species adhuc cognitae omnes colore nigro alarum abdominisque fasciis duabus albido-pollinosis, postice emarginatis, prope basim segmenti secundi et segmenti tertii sitis, excellunt, ita ut colore et picturâ facilius quam partium fabricâ dignoscantur. Caput modice latum, minus disciforme quam in generum propinquorum speciebus; vertex levissime depressus; tuberculum ocellare modice convexum; primus antennarum articulus brevis, secundus brevissimus, tertius valde elongatus, tenuis, superne nudus, stylo apicali obtuso et obsoleto instructus. Frons et facies modice latae; tuberculum faciei modice convexum, sed longum, ita ut antennarum basim prope attingat, totum mystace rigido hirtum. Abdomen cylindricum, apicem versus non attenuatum. Pedes validi, tibiis anticis non calcaratis, posticis non clavatis. Alae latiusculae; rami venae longitudinalis tertiae valde divaricati; cellula posterior prima apicem versus angustata; cellula discoidalis longa; cellularum posteriorum tertia latissima, quarta ante marginem alae clausa.

54. ***Dizonias bicinctus***, nov. sp. ♂. *Totus ater, pedibus alisque concoloribus, abdomine fasciis duabus albido-pollinosis ornato, pilis setisque totius corporis nigris, hypopygii tamen maximâ ex parte albis.* — Long. corp. 11⅓—12 lin., Long. al. 9⅔ lin.

Totus ater, opacus. Caput concolor, fronte, faciei lateribus or-

bitisque occipitalibus exalbido-pollinosis, setis frontis et occipitis, mystace, barbâ palporumque pilis nigris; antennae nigrae, articulo secundo et basi tertii piceis vel rufo-piceis. Thoracis dorsum nigrum, marginibus lateralibus albido-pollinosis. Pili breves et setae omnes thoracis nigrae. Abdomen atrum, opacum, segmentorum secundi et tertii singulorum fasciâ basali exalbido-pollinosâ, in medio abdomine excisâ et adversus margines laterales modice dilatatâ. Pubes abdominis brevis, nigra; segmenti primi latera et secundi anguli antici pilis longioribus nigris, margo posticus segmenti ultimi et hypopygium exalbidis vestiuntur. Venter niger. Pedes cum coxis nigri, genibus piceis, pilis brevibus setisque omnibus nigris. Halteres lutei, basi pedunculi nigrâ. Alae nigrae. — (New Mexiko; Capt. Pope.)

Nota. A *Dizon. quadrimaculata* Bell. coxis anticis nigro-pilosis et hypopygio albo-piloso recedit.

55. *Sphageus chalcoproctus*, nov. sp. ♀. *Badius, colore pedum in luteum vergente, thorace nigro, dorsi maculis quatuor et margine aureo-pollinosis, ultimis abdominis segmentis nitidissimis, colorem laete coccineum resplendentibus, alis fuscis, dimidio antico praeter trientem apicalem luteo.* — Long. corp. 9¾ lin., Long. al. 7⅔ lin.

Caput aureo-pollinosum, mystace, barbâ, pilis reliquis setisque omnibus ochraceis. Antennarum articulus primus rufo-luteus, secundus fuscus, tertius rufus, plerumque prope basim superne nigricans. Primus palporum articulus nigro-fuscus, secundus luteo-rufus. Thorax niger, humeris marginibusque lateralibus et postico ex badio rufis, pilis setisque omnibus ochraceis; dorsi margines laterales, maculae duae triangulares prope humeros sitae et vittulae duae posticae polline conferto aureo teguntur; color niger dorsi interdum lineis duabus tenuissimis badio-rufis in vittas tres dividitur. In pleuris maculae quatuor subaureo-pollinosae conspiciuntur, in metanoto duae. Scutellum badio-rufum, aureo-pollinosum, maculâ basali nigrâ notatum et setis marginalibus ochraceis instructum. Abdomen laete badium, segmento primo toto marginibusque pocticis reliquorum tenuissime nigris, segmentis ultimis quatuor nitidissimis, colorem laete coccineum resplendentibus; anguli postici segmenti primi et anguli antici segmentorum proxime sequentium trium confertim albido-pollinosi. Setae, quae in segmenti primi lateribus exstant, et pili totius abdominis ochracei. Pedes ex badio lutei; femora antica basim versus fusca et infra confertim nigro-spinosa; femora inter-



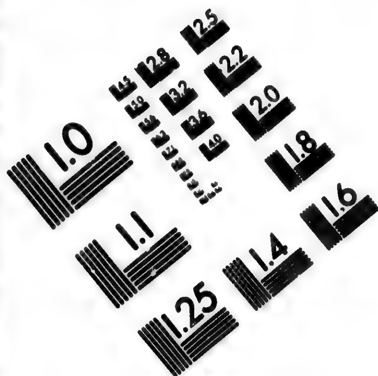
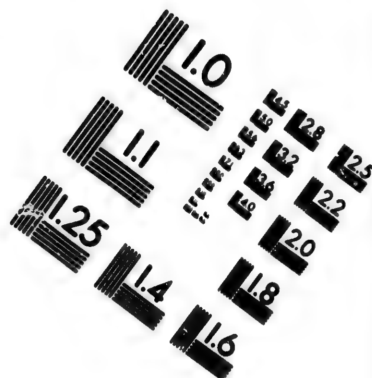
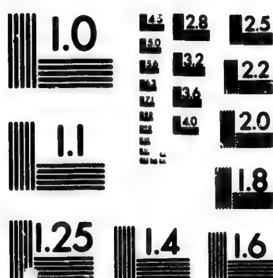
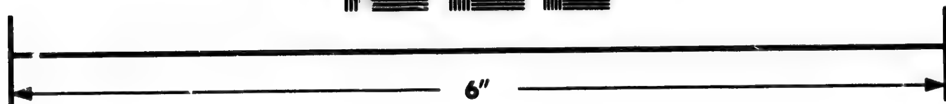
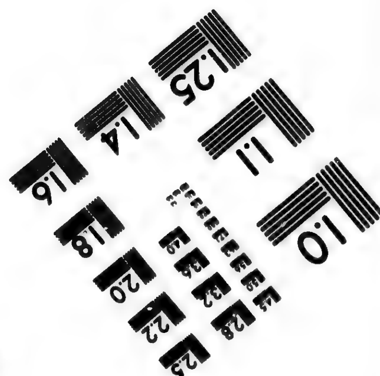



**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**

media infra praeter apicem et in medio latere antico spinis congestis nigris horrent. Setae pedum pleraeque ochraceae, reliquae nigrae; pili breves, maximâ ex parte ochracei, adversus femorum omnium tibiarumque posticarum apicem et in primis tarsorum posticorum articulis maximâ ex parte nigri. Alae luteo-fuscae, dimidio antico praeter trientem apicalem luteo. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. *Sphageus* a *Bathypogone*, cum quo corporis formâ ac figurâ congruit, notis sequentibus discrepat: 1. facie convexâ, sed non tuberculatâ; 2. tertio antennarum articulo multo longiore et stylo apicali obsoleto; 3. cellularum posteriorum tertiâ minus dilatatâ, non jam longe ante marginem alae, sed in margine ipso clausâ venarumque longitudinalium nullâ abbreviatâ; 4. spinis validis femorum anteriorum in areas congestis.

56. **Dicolonus simplex**, nov. sp. ♀. *Niger, nitens, luteohirtus, occipitis lateribus, fronte, primis duobus antennarum articulis palpisque nigro-pilosis, alis cinereis.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 4 lin.

Totus niger, nitens, pilis confertis luteis vestitus. Facies praeter tuberculum et orbitae occipitales luteo-pollinosae; frons cum tuberculo antennas ferente harumque articuli primi duo nigro-pilosi; mystax luteus, pilis supremis et lateralibus aliquot nigris; palpi nigri, nigro-pilosi; occiput luteo-pilosum, lateribus tamen nigro-pilosis. Extremus abdominis apex praeter luteos pilis aliquot nigris instructus. Pedes toti nigri, luteo-pilosi, setis tenuibus concoloribus. Alae cinereae, cellulis basali secundâ et anali anguloque postico alae praeter apicem, cellulâque denique discoidali limpidioribus. — (California; Agassiz.)

Nota. *Dicolonorum* corpus confertim pilosum, setis paucis et quam pili vix validioribus instructum, formâ ac figurâ *Laphriam* simulat. Caput parvum, thorace minus latum, faciei tuberculo et frontis margine antico, antennas ferente, convexis; antennarum articulus primus longus, secundus mediocris, tertius sublinearis, primis duobus simul sumtis aequalis, in margine superiore pilo uno alterove instructus; stylus terminalis antennarum brevis, crassissimus et obtusissimus. Pedes mediocres, tibiis anticorum non calcaratis, femoribus tibiisque posticorum modice clavatis, tarsorum articulis omnibus brevibus, subglobosis. Alarum cellulae posteriores omnes apertae, prima apicem versus angustata, tertia non dilatata; vena transversalis media cellulae discoidalis basi approximata.

57. ***Lasiopogon bivittatus***, nov. sp. ♂. ***Niger, polline cinereo-fusco aspersus, vittis thoracis duabus tenuibus nigris, intervallo lato distantibus, alarum venulâ transversâ mediâ ultra cellulam discoidalem mediam promotâ.*** — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Totus niger. Mystax, palporum, antennarum, frontis verticisque pili nigri; barba exalbida. Thoracis dorsum polline ex cinereo subfusco aspersum, vittis duabus angustis nigris, lato intervallo separatis, antice divergentibus et subabbreviatis notatum, nigro-pilosum. Scutellum concolor, nigro-pilosum. Pleurae cinereo-pollinosae, exalbido-pilosae, pilis ante alas et ante halteres nigris. Abdomen nigrum, nitidum, segmento primo fere toto, segmentorumque reliquorum marginibus posticis et lateralibus late cinereo-pollinosis. Pili abdominis longiusculi, sordide exalbidi; margo posticus segmenti primi latera versus setis aliquot nigris instructus. Venter nigro-cinereus, exalbido-pilosus. Hypopygium magnum, nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Pedes toti nigri, setis omnibus pilisque tarsorum, tibiarum trientisque femorum apicalis nigris, reliquis femorum pilis sordide exalbidis. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris, transversâ mediâ a cellulae discoidalis basi paulo longius quam ab apice remotâ. — (California).

58. ***Heteropogon gibbus***, nov. sp. ♀. ***Niger, capite, thorace praeter vittas dorsales angulisque posticis segmentorum abdominalium primorum quatuor albido-pollinosis; alae hyalinae, limbo costali et dimidio apicali nigricantibus.*** — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$ lin.

Caput polline exalbido vel dilute flavescente aspersum; occiput obscurius, pilis albis setisque albis et nigris instructum; pubes frontis alba; setae prope ocellos nigrae. Primi duo antennarum articuli rufi vel badii, nigro-pilosi, secundus infra setâ perlongâ nigrâ instructus; articulus tertius tenuis, niger; stylus terminalis perlongus, tenuissimus. Mystax albus vel dilutissime lutescens, infra longior, pilo uno alterove nigro in margine oris. Palpi plerumque nigro-pilosi, interdum pilis albidis et nigris hirti. Barba alba. Thorax albido-pollinosus, vittis dorsalibus tribus latis, mediâ nigrâ, aequali, postice valde abbreviatâ, lateralibus fusco-nigris, inaequalibus, subinterruptis; humeri et pleurae plerumque rufescentes. Pili thoracis albi, dorsi tamen plerique nigri; setae omnes nigrae. Abdomen nigrum, nudiusculum, pilis perbrevibus nigris instructum, lateribus pilos longiores albos gerentibus et plerumque ex badio rufis;

segmenta prima quatuor angulos posticos polline exalbido vel lutescente obtectos et interdum margines posticos colore ex badio rufo tinctos habent. Venter rufescens, exalbido-pollinosus, pilis albis, adversus basim multo longioribus vestitus, apicem versus niger. Pedes badii, femorum, tibiarum tarsorumque apicibus plerumque nigris; pubes maximâ ex parte alba, in tibiarum apice et in tarsis nigra; femora prope apicem setis paucis, plerisque nigris instructa; tibiae multisetosae, setis fere omnibus albidis vel dilute lutescentibus, reliquis nigris; tarsorum setae nigrae. Halteres lutei. Alae longae, apicem versus attenuatae, hyalinae, venis nigris, cellulis costalibus et dimidio apicali alarum nigricantibus, cellulâ tamen discoidali totâ et cellulis posterioribus quartâ et quintâ adversus basim dilutioribus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

59. *Cyrtopogon chrysopogon*, nov. sp. ♂ et ♀. *Niger, tibiarum basi late luteâ, alis hyalinis, apicem versus leviter cinerascentibus, mystace maris confertissimo, toto aureo, foeminae tenui, praeter pilos interiores nigro.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$—$4\frac{1}{6}$ lin.

Niger. Caput concolor, luteo-pollinosum. Frons et occiput nigro-pilosa. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Mystax maris confertissimus, totus dilute aureus, pilorum marginalium uno alterove nigro; mystax foeminae multo tenuior, pilis interioribus aureis, externis nigris. Barba candida. Thoracis dorsum polline vel sordide sublutescente, vel subfusco opacum, vittis nigris, mediâ duplici, lateralibus inaequalibus variegatum, margine laterali inaequaliter atro, nitido. Scutellum nigrum, nitidum, imâ tantum basi pollinosâ. Thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa. Pleurae polline dilutius lutescente instructae, albo-pilosae. Abdomen totum nigrum, nitidum, albo-pilosum, maris adversus apicem superne cum hypopygio toto nigro-pilosum; anguli postici segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti niveo-pollinosi. Venter niger, albido-pilosus. Pedes nigri, nitidi, tibiarum triente basali in foeminâ, dimidio basali in mare luteo; femora albo-pilosa, apice tamen omnium nigropiloso, setis omnibus nigris; tibiarum pili et setae omnes nigrae; ima articulorum tarsalium basis lutea; tarsi antici maris graciliores quam foeminae, articulis ultimis quatuor in latere interiore pulchre candido-ciliatis. Halteres albidi. Alae pure hyalinae, adversus marginem posticum et adversus apicem cinerascentes, venis nigris, in imâ alarum basi ochraceis, transversis saepe tenuissime et obsoletissime fusco-limbatis. — (Massachusetts; Packard.)

60. *Cyrtopogon marginalis*, nov. sp. ♀. ***Niger, antennis praeter basim et apicem rufis, femorum apice, tibiis tarsisque badiis, abdomine fasciis quatuor albido-pollinosis ornato, alis praeter apicem cinerascentem hyalinis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{12}$—$5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. 4—$4\frac{1}{12}$ lin.

Niger. Caput concolor, pilis frontis plerisque nigris, occipitis plerisque albis. Primi duo antennarum articuli nigri, albo-pilosi; articuli secundi apex et articulus tertius rufi, extremo apice hujus et stylo fuscis. Pili mystacis plerique nigri, reliqui albi. Barba tota alba. Thoracis dorsum fusco-pollinosum, vittis subobsoletis magis nigris variegatum, albo-pilosum, humeris, callis duobus lateralibus angulisque posticis nigris, nitidissimis, nigro-pilosis. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae. Scutellum nigrum, nitidum, albo-pilosum. Abdomen nigrum, nitidum, segmentis secundo, tertio, quarto et quinto singulis fasciâ posticâ albido-pollinosâ ornatis, ipso tamen margine postico praeter latera nigro et nitido. Margines postici segmentorum et latera abdominis albo-pilosa, reliquum dorsum nigro-pilosum. Venter niger, nitidus, totus albo-pilosus. Femora nigra, imâ basi et apice badiis, pilis longis albis, infra lutescentibus, in extremo apice nigris vestita. Tibiae badiae, apice fusco, superne pilis albis, infra nigris, omnibus perlongis et confertis hirtae. Tarsi badii, colore articuli primi in luteum vergente, pilis articulorum basalium plerisque albis, reliquorum nigris. Setae tibiarum tarsorumque omnes nigrae. Alae pure hyalinae, venis nigro-fuscis; cellulae marginalis et submarginalis prior adversus apicem, submarginalis posterior tota cinerascentes. — (Massachusetts; Sanborn.)

61. *Cyrtopogon melanopleurus* nov. sp. ♀. ***Niger, tibiis tarsisque praeter apicem rufo-piceis, alis hyalinis, adversus apicem cellulae analis et in triente apicali nigricantibus.*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$4\frac{1}{12}$ lin.

Niger. Caput concolor, fronte et superiore occipitis dimidio nigri-pilosis. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis. Mystax praeter pilos externos nigros dilute lutescens. Barba alba. Thoracis dorsum polline subfusco opacum, nigro-pilosum, vittis nigricantibus, mediâ duplici, lateralibus in maculas binas dissolutis variegatum, margine laterali denudato, nitido. Pleurae nigrae, nitidae, supra polline ex subfusco luteo aspersae, albo-pilosae, fasciculo pilorum nigrorum ante halteres. Scutellum nigrum, nitidum, nigro-pilosum. Abdomen nigrum, nitidum, segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti marginibus posticis adversus latera albido-

pollinosis. Pili abdominis exalbidi; pubes brevis in medio dorso, praesertim in segmentis posticis, plerumque ex parte nigra. Femora nigra, pilis exalbidis vel sublutescentibus, superne et adversus apicem plerisque nigris vestita. Tibiae badiae vel ex rufo badiae, apice nigro, nigro-pilosae. Tarsi badii, articulorum singulorum apice plerumque, articulo ultimo semper nigro, breviter nigro-pilosi. Setae tibiarum tarsorumque omnes nigrae. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris; cellula analis adversus apicem nigricans, venâ, quâ a cellularum posteriorum ultimâ separatur, colore obscuriore circumfusâ; cellulae subcostalis apex, cellula marginalis praeter basim, cellulae submarginales, cellulae basalis primae apex, cellulae discoidalis margo anticus et apex extremus, cellulae denique posteriores primae tres nigricantes, tertiae tamen harum angulo postico excepto; venae transversae colore saturatiore limbatae. — (Hudsons Bay-Territory; Kennicot. — White Mountains; Scudder.)

62. **Holopogon seniculus**, nov. sp. ♂ et ♀. *Totus ater, praeter caput et thoracis dorsum polline exalbido opaca nitidus, albo-pilosus, alis purissime hyalinis.* — Long. corp. 2⅓—2¼ lin., Long. al. 2—2⅓ lin.

Ater nitidus. Caput et thoracis dorsum polline albido aspersa, opaca, lineâ tamen mediâ et disco hujus obscurioribus. Mystax et pili totius corporis in mare nivei, in foeminâ albi vel dilutissime sublutescentes, hi in abdominis dorso brevissimi, in reliquo corpore toto perlongi. Pedes toti atri. Halteres dilute flavi. Alae purissime hyalinae, venis ex luteo subfuscis. — (Nebraska; Heyden.)

63. **Ablautus trifarius**, nov. sp. ♀. *Ex subfusco cinereus, abdomine trifariam nigro-maculato, alis pure hyalinis.* — Long. corp. 3¼ lin., Long. al. 2¾ lin.

Ex subfusco cinereus, opacus. Caput concolor; setae verticis subfuscae; primi duo antennarum articuli brevissimi, nigri, superne pilis brevioribus fuscis, infra longioribus ochraceis instructi; mystax totam faciem usque ad basim antennarum tegens, densissimus, albus, pilis validioribus prope oris aperturam nigris; barba alba. Thoracis dorsum pilis setisque sordide, sed dilute lutescentibus vestitum, obsolete nigro-vittatum, vittâ mediâ per lineam cineream divisâ et postice valde abbreviatâ, lateralibus interruptis. Scutellum cum thorace concolor, planum, margine setis confertis lutescentibus instructo. Abdomen polline albo-cinereo aspersum, opacum, triplice serie macularum nigrarum, ad marginem anticum segmentorum sin-

gulorum positarum ornatum, apice ipso toto nigro. Pubes albida abdominis mediocris, rara, resupinata, in segmenti secundi lateribus longior; latera segmenti primi setis aliquot lutescentibus praedita, reliquum abdomen setis omnino destitutum. Pedes badii, tibiis tarsisque multo dilutioribus, confertim albido-pilosi, toti setis rigidis, sordide lutescentibus vel dilutissime subfuscis hirti, tarsorum setis ex parte nigris. Alae pure hyalinae, venis nigris. — (California; Agassiz.)

Nota. *Ablautus*, novum *Dasypogoninorum* genus, *Anarolio* et *Rhadino* proximum, ab illo antennis multo brevioribus, facie planâ et thorace non jubato, ab hoc fronte non dilatatâ, oculorum areolis anticis quam reliquae majoribus alarumque cellulâ posteriore quartâ apertâ differt. Thorax et pedes valde setosi, pulvilli nulli; abdomen angustum, apicem versus attenuatum, praeter latera segmenti primi setis nullis instructum, pube mediocri, rarâ, resupinatâ vestitum; cellulae posteriores alarum omnes apertae.

64. **Baccha parvicornis** Lw. ♂. *Obscure mellea, thorace aenescente, alarum hyalinarum margine antico et maculâ apicali nigris.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3 lin.

Syn. *Baccha parvicornis* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 41.

Obscure mellea, thorace et scutello nitore aureo et cupreo laete resplendentibus. Caput flavum, maculâ frontis minutâ nigrâ, antennis proximâ. Abdomen compressum, genitalibus paulo majoribus, quam in hujus generis speciebus esse solent. Pedes mellei, apice tarsorum posticorum subfusco. Alae pure hyalinae; limbo tenui costae, inde a venae auxiliaris fine usque ad finem venae longitudinalis primae ducto et maculâ apicali, inde a costâ ipsâ usque ad venam longitudinalem tertiam pertinente nigris. — (Cuba; Gundlach.)

65. **Baccha notata**, nov. sp. ♂. *Ochracea, triangulo verticali et puncto frontali atris, thoracis disco praeter limbos laterales ex fusco ochraceo, viridi-vittato, abdomine fusco-lineato, alis infuscatis, adversus costam ex fusco lutescentibus.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3¼ lin.

Caput luteum, occipite cinereo; triangulum verticale atrum; frons opaca, nigro-pilosula, maculâ minutâ atrâ notata; lunula frontalis nitens, prope antennas nigra. Antennae ochraceae. Facies pallide ochracea, subdiaphana, tota nitida. Thorax ochraceus; dorsum praeter limbos laterales latos ex fusco ochraceum, lineis mediis

duabus postice abbreviatis vittisque lateralibus duplicatis virescentibus. Scutellum ochraceum; metanotum aeneo-nigrum; pectus nigro-maculatum. Abdomen ochraceum, lineis longitudinalibus fuscis ornatum; hypopygium aeneo-nigrum. Pedes ochracei, femorum posticorum triente apicali tibiisque posticis praeter annulum subbasalem latissimum subfuscis. Alae infuscatae, adversus costam ex fusco lutescentes, cellulis marginali et submarginali apicem versus colore fuscano paulo saturatius tinctis. — (Cuba; Gundlach.)

66. *Ocyptamus longiventris*, nov. sp. ♂ et ♀. *Aeneo-niger, facie utriusque sexus lateribusque frontis foeminae antice flavis, abdomine angusto, subaequali, maris ex fusco nigro, foeminae plerumque badio et nigro-annulato, alis nigris, sinu subtriangulari apicis subhyalino, margine postico et angulo axillari elutis.* — Long. corp. $5\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{3}$ lin.

Similis *Ocyptamo fuscipenni* Say, sed major alarumque picturâ diversus. Caput flavum; frons maris tota nigro-aenea; frons foeminae flava, sed vittâ aeneo-nigrâ, antice attenuatâ, superne frontem totam tegente. Antennae nigrae, articulis primis duobus et basi inferâ tertii interdum testaceis. Thorax aeneo-niger, modice nitens. Scutellum concolor. Abdomen elongatum, tenue, subaequale; abdomen maris plerumque totum fusco-nigrum vel purpureo-nigrum, opacum, apice tamen segmentorumque marginibus posticis subnitidis et violaceo-splendentibus; abdomen foeminae colore magis in rufum vergente pictum, minus opacum, segmentis singulis ante apicem fasciâ nigrâ instructis et in margine postico magis violaceo-splendentibus. Pedes pallide flavicantes, femoribus anterioribus adversus apicem subfuscis, posticis fuscis, tibiis anticis adversus apicem fuscis, posticis tarsisque omnibus nigro-fuscis. Alae nigrae, sinu apicis magno subtriangulo hyalino, inde a venâ longitudinali tertiâ usque ad marginem posticum pertinente; margo posticus ipse et angulus axillaris eluti. (Washington; Osten-Sacken.)

67. *Ocyptamus conformis*, nov. sp. ♀. *Aeneo-niger, frontis chalybeae lateribus antice et facie flavis, thoracis vittis et abdomine violaceis, hujus fasciis tribus atris, alis nigris, sinu subtriangulari apicis hyalino, maculâ centrali et angulo axillari elutis.* — Long. corp. $4\frac{2}{3}$ — $4\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$ lin.

Caput flavum; frons chalybea, marginibus lateralibus antice flavis. Antennae nigrae, paulo majores quam *Ocyptami longiventris*, articulis primis duobus et basi inferâ tertii saepe testaceis. Thorax

aeneo-niger, dorso obsolete violaceo-vittato. Scutellum concolor. Abdomen ex chalybeo violaceum, polline albido tenuissime aspersum, apice saturatius violaceo, segmentis secundo, tertio et quarto ante apicem fasciâ opacâ atrâ, postice emarginatâ et antice in lineam productâ ornatis. Pedes anteriores pallide flavicantes, femoribus tibiisque apicem versus subfuscis, tarsis nigro-fuscis; pedes postici nigro-fusci, femorum basi dilute flavicante, tibiis basim versus flavo-testaceis. Alae nigrae, sinu apicis magno subtriangulo, inde'a venâ longitudinali tertiâ usque ad marginem posticum pertinente pure hyalino, maculâ centrali et angulo axillari elutis, subhyalinis. — (Cuba; Gundlach.)

68. *Ocyptamus latiusculus*, nov. sp. ♀. *Niger, abdomine latiusculo, nigro-purpureo, alis totis nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Niger, modice nitens. Frons tota chalybea. Facies exalbida, vittulâ subfuscâ, saepe obsoletâ. Antennae nigrae, articulis primis duobus flavis. Scutellum aeneo-nigrum vel aeneo-piceum. Abdomen latiusculum, depressum, aequale, nigro-purpureum, mediâ segmentorum singulorum parte purius nigrâ et magis opacâ. Pedes anteriores lutei, femoribus tibiisque adversus apicem, tarsis praeter basim nigro-fuscis; pedes postici fusco-nigri, femorum basi genibusque luteis. Alae totae aequaliter nigrae, adversus marginem posticum paulo dilutiores. — (Cuba; Gundlach.)

69. *Ocyptamus scutellatus*, nov. sp. ♀. *Niger, scutello flavo, abdomine latiusculo, rufescente, alis nigris, triente apicali hyalino.* — Long. corp. $3—3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Niger, modice nitens. Caput flavum, vittâ frontis nigrâ, opacâ, superne frontem totam tegente, infra subito attenuatâ et nitidâ. Antennae nigrae, articulis primis duobus et basi inferâ tertii luteis. Thoracis dorsum utrinque in margine maculis binis minutis flavis notatum, alterâ ante alas, alterâ in angulo postico. Scutellum totum flavum. Abdomen latiusculum, depressum aequale, latericio-rufum, segmento primo segmentorumque reliquorum fasciis latis fuscis. Pedes anteriores lutei, femoribus prope apicem superne tarsorumque apice fuscis; pedes postici nigro-fusci, femorum dimidio priore, genibus tarsorumque basi luteis. Alae nigrae, triente apicali hyalino, angulo axillari et alulâ subelutis. — (Cuba; Riehl.)

70. **Microdon inaequalis**, nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, abdomine nigro-piloso, chalybeo, segmento ultimo lateribusque segmentorum praecedentium violaceis, hypopygio fulvo, pedibus chalybeis, ultimo tarsorum articulo luteo.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{1}{6}$—$4\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens. Frons nigro-pilosa utrinque dilatatur, ita ut oculi in mediâ fronte intervallo multo minore quam in vertice et prope antennas distent. Antennae nigrae, articulis primis duobus chalybeo-nitidis, primo et ultimo subaequalibus. Facies pilis exalbidis vestita. Proboscis cum palpis nigra. Thorax pube fuliginosâ vestitus, maculis aliquot cupreis aliisque violaceis, omnibus tamen subobsoletis variegatus. Scutellum cum thorace concolor, nigro-pilosum, breve, sed latum, dentibus duobus brevibus, nigris, lato intervallo separatis. Abdomen latiusculum, segmentis tribus primis chalybeis, latera versus purpureo-violaceis, ultimo toto purpureo-violaceo; segmentum primum perbreve, secundum paulo longius, tertium, praecedentibus duobus et quartum praecedentibus tribus simul sumtis longiora. Hypopygium fulvum, pube brevi, dilute luteâ vestitum. Pedes chalybei, nigro-pilosi, ultimo tarsorum articulo luteo, adversus basim infuscato. Alae limpidae, venis nigris, dimidii apicalis plerisque fusco circumfusis. — (Cuba; Gundlach.)

Nota. *Microd. inaequalis Microd. trochilo* Walk. affinis est, sed pilis abdominis nigris, non pallide flavis, distinguitur.

71. **Dalmannia nigriceps**, nov. sp. ♂. *Nigra, faciei parte mediâ, humeris, scutello praeter basim, segmentorum, abdominalium secundi, tertii et quarti marginibus posticis vittulâque quinti flavis, pedibus laete flavis, femoribus anticis praeter apicem, femorum posticorum annulo subapicali tarsisque omnibus nigris.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, modice nitens. Caput cum antennis concolor, faciei parte mediâ, anticâ oculorum orbitâ et postico genarum margine pallide flavis. Thorax pilis pallidis vestitus; calli humerales flavi, maculâ rotundâ nigrâ notati. Scutellum praeter basim nigram flavum, pallide-pilosum. Primum abdominis segmentum totum nigrum; segmentum secundum postice anguste flavo-limbatum, limbo in medio margine postico in trianguli formam dilatato; pictura segmenti tertii et quarti simillima, triangulo tamen in tertio longius producto et acutiore quam in secundo, in quarto fere ad marginem anticum pertinente; segmentum quintum vittulâ flavâ, utrinque nonnihil abbreviatâ ornatum. Venter pallide flavus, triangulo basali nigro.

Coxae nigrae. Pedes flavi; femora antica praeter trientem apicalem superne nigra, subtus nigricantia; femora postica annulo subapicali latiusculo nigro ornata; tarsi omnes toti nigri. Halteres flavi. Alae subfuscae, basim versus dilutiores. — (Virginia; Osten-Sacken.)

72. ***Myopa clausa***, nov. sp. ♂. ***Rufa**, facie flavicante, alarum immaculatarum cellulâ posteriore primâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput vesiculosum, genis latissimis, dilute flavescens, superiore occipitis dimidio et fronte rufo-ferrugineis. Primus antennarum articulus fuscus, secundus ex ochraceo dilute subfuscus, tertius cum setâ ochraceus. Thorax ex ferrugineo rufus, dorso obscuriore, vittâ mediâ maculisque duabus nigricantibus. Abdomen rufum, segmentis ultimis duobus reliquorumque angulis posticis leviter albido-pollinosis. Pedes rufi, tibiarum basi tarsisque lutescentibus. Alae modice infuscatae, basim versus sordide lutescentes, cellulâ posteriore primâ clausâ. — (Maine.)

73. ***Oncomyia abbreviata*** nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra**, thorace abdomineque cinereo-pollinosis, antennis rufis, pedibus fere totis testaceis, secundo proboscidis segmento quam primum breviore.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Nigra, polline dilute cinerascente subopaca. Caput dilute flavicans, fronte sordide lutescente, adversus verticem fuscâ. Antennae rufae vel rufo-testaceae, superne leviter subfuscae. Secundum proboscidis segmentum primo brevius. Thoracis dorsum subaequaliter cinereo-pollinosum, nec vittis confertius pollinosis, nec lineis denudatis instructum. Abdomen cinereo-pollinosum. Pedes ex luteo testacei, femorum anticorum apice superne nigro, reliquorum infuscato, tibiis tarsisque apicem versus nigro-fuscis. Alae leviter infuscatae, venis obscure fuscis, adversus basim ferrugineis vel ex ferrugineo luteis. — (Washington; Osten-Sacken.)

Nota. *Occemyiae* nomen, a R. Desvoidy male compositum, in *Oncomyiam* mutari necesse est.

74. ***Oncomyia loraria***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigra**, leviter exalbido-pollinosa, antennis nigris, infra rufis, pedibus maximâ ex parte nigris, secundo proboscidis segmento primi longitudinem paulo superante.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, leviter albido-pollinosa, modice nitens. Caput dilute flavicans, facie albo-micante, fronte sordide rufescente, adversus ver-

ticem nigro-fuscâ vel nigrâ; antennae nigrae, lateribus adversis praeter marginem superum et praeter apicem, aversis in margine infero rufis. Proboscidis segmentum secundum primo paulo longius. Occiput nigrum. In dorso thoracis lineae tres, polline denudatae difficillime conspiciuntur. Pedes nigri, genibus femorumque posticorum basi semper, coxis anticis, femorum anticorum tibiarumque omnium basi primisque tarsorum omnium articulis plerumque testaceis. Alae cinereae vel dilutissime infuscatae, imâ basi lutescente. — (New Hampshire; Osten-Sacken.)

75. *Zodion nanellum*, nov. sp. ♀. *Perparvum, nigro-cinereum, abdomine nigro, opaco, lateribus et lineâ longitudinali mediâ segmenti sexti cinereo-pollinosis, segmentis sexto et septimo testaceis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1-1\frac{1}{12}$ lin.

Perparvum, nigro-cinereum. Occiput nigricans; frons aurantiaca, prope verticem fusca; antennae fuscae, in lateribus adversis praeter apicem rufae; facies et genae dilute flavicantes; hae angustiores, oculi pro portione majores quam in reliquis speciebus. Thorax nigro-cinereus, pleuris paulo dilutius tinctis; vittae dorsales nigrae, anguste interruptae, utrinque abbreviatae. Segmenta abdominalia prima quatuor superne nigra, opaca, marginibus posticis angustissime, lateribus late cinereo-pollinosis; segmentum quintum brevissimum, fusco-testaceum; segmentum sextum testaceum, levissime pollinosum, subnitidum; septimum polline omnino distitutum, nitidum, testaceum, apice tamen nigro; valvula ventralis majuscula. Pedes subfusci, coxis, femorum apicibus tibiarumque basi pallide testaceis. Halteres albidi. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris. — (Washington; Osten-Sacken.)

76. *Atrichia longurio*, nov. sp. ♂. *Nigra, subopaca, humeris, scutello pedibusque testaceis, alis cinereo-hyalinis.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Articulus tertius antennarum ex fusco rufescens, latere externo obscuriore. Calli humerales et scutellum sordide lutea vel testacea. Pedes cum coxis ex luteo subfusci, imâ coxarum basi et tibiarum tarsorumque apice saturate fuscis. Abdomen tenue, elongatum, hypopygio ex fusco rufescente. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis. — (Mexiko; Mus. Berol.)

Nota. *Scenopinidarum* genus novum, corpore elongato, tenui, pedibus gracilibus alarumque cellulâ posteriore primâ longe a margine clausâ insigne, *Atrichiae* nomine, a celeberrimo Schrankio *Scenopinis* imposito, appelavi.

77. **Dolichopus pugil**, nov. sp. ♂. *Aeneo-viridis, antennis praeter apicem nigrum ochraceis, pedibus cum coxis anticis posteriorumque apice luteis, tibiarum anticarum apice pilis confertis nigris fasciculato, ultimo tarsorum anticorum articulo dilatato.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Aeneo-viridis, nitens. Frons subchalybea, modice nitens. Antennae ex rufo-luteae vel ochraceae, apicali articuli tertii dimidio nigro. Facies ochracea. Cilia oculorum inferiora lutescentia. Lamellae hypopygii magnae, latae, albae, tenuiter nigro-limbatae, margine apicali setis longis nigris ciliato. Coxae anticae luteae, nigropilosulae, posteriores cinereae, apice extremo luteo. Femora lutea, postica infra pilis longissimis nigris ciliata et ante apicem setâ unicâ instructa. Tibiae luteae; apex anticarum leviter subincrassatus et pilis confertissimis nigris fasciculatus; posticae prope apicem liturâ fusco-nigrâ notatae. Tarsi antici pallidi, apice articuli primi subincrassato et nigricante, articulo ultimo compresso-dilatato, nigro; tarsorum intermediorum articuli primi tres in apice, reliqui toti nigri; tarsi postici nigri. Tegulae pallidae, nigro-ciliatae. Alae cinereo-hyalinae, costâ prope venae primae finem incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Canada.)

78. **Dolichopus terminalis**, nov. sp. ♂. — *Viridis, nitens, antennis rufis, ciliis oculorum inferioribus et facie angustâ albis, tegularum ciliis nigris, coxis pedibusque dilute flavicantibus, femoribus posticis non ciliatis, tarsis posticis inde ab articuli primi apice ultimoque tarsorum anticorum articulo nigris.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ — $2\frac{1}{4}$ lin.

Viridis, nitens. Frons obscure viridis. Antennae rufae, dimidio apicali articuli tertii nigro-fusco. Facies angusta, albo-pollinosa. Cilia oculorum inferiora albida. Thoracis dorsum polline ex cinereo subfusco aspersum, modice nitens. Hypopygium viridi-nigrum, lamellis ovatis albis, limbo mediocri nigro. Coxae et pedes pallide flavicantes; femora postica non ciliata; tibiarum posticarum latus interius aequaliter pilosum; tarsi simplices, anticorum articulus terminalis leviter subcompressus, niger; tarsi posteriores inde ab articuli primi apice nigri. Cilia tegularum nigra. Alae cinereo-hyalinae, basim versus subangustatae, angulo axillari non prominente, costâ ad venae primae insertionem non incrassatâ et venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Genesseo, New-York; Osten-Sacken.)

79. ***Dolichopus detersus***, nov. sp. ♂. ***Viridis, nitidissimus, pedibus totis nigris, posticorum femoribus nigro-ciliatis, facie inferioribusque oculorum ciliis albis, alis hyalinis, costâ ad nervi primi finem in nodulum incrassatâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Viridis, nitidissimus. Frons concolor. Antennae nigrae. Facies angusta, alba. Cilia inferiora oculorum alba. Incisurae abdominis tenuiter nigrae. Hypopygium nigrum, lamellis subrotundatis nigricantibus, late nigro-limbatis. Pedes toti nigri; femora postica pilis longis nigris ciliata; tibiae posticae subincrassatae, latere interiore praeter apicem nudo. Cilia tegularum nigra. Alae ex cinereo hyalinae, venis nigris, costâ ad venae primae insertionem in nodulum incrassatâ. — (Saratoga; Osten-Sacken.)

80. ***Dolichopus platyprosopus***, nov. sp. ♂. ***Viridis, antennis tegularumque ciliis nigris, oculorum ciliis inferioribus et facie latâ albis, pedibus flavis, femoribus posticis pallide ciliatis, tibiarum posticarum apice, tarsis anterioribus inde ab articuli primi apice posticisque totis nigris.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Viridis, nitidus. Antennae nigrae, articulo primo infra rufo. Facies lata, albo-pollinosa. Inferiora oculorum cilia albida. Hypopygium viridi-nigrum, lamellis ovatis albis, tenuiter nigro-limbatis. Coxae anticae flavae, praeter setas apicales nigras tenuiter albo-pilosulae; coxae posteriores cinereae, apice tamen flavo. Pedes flavi; femora postica infra ciliis pallidis, modice longis instructa. Apex tibiarum posticarum niger, latus interius fere totum nudum; tarsi omnes simplices, anteriores inde ab articuli primi apice, postici toti nigri. Alae cinereo-hyalinae, costâ ad venae primae finem in nodulum incrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ. — (Hudson's Bay Territory; Kennicot.)

81. ***Dolichopus sarotes***, nov. sp. ♂. ***Viridis, modice nitens, antennis rufis, oculorum ciliis inferioribus et facie albis, coxis pedibusque flavis, tarsorum anticorum articulis primis duobus elongatis, reliquis brevibus, praeter basim tertii nigris, tertio et quarto superne confertim nigro-barbatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin.

Viridis, modice nitens. Frons ex viridi subchalybea, nitens. Antennae rufae, articulo tertio breviter ovato, apicem versus infuscato. Facies angusta, albido-pollinosa. Cilia inferiora oculorum

albida. Thoracis dorsum viridi et chalybeo variegatum, polline cinereo aspersum, modice nitens. Scutellum chalybescens. Pleurae ex glauco cinereae. Hypopygium viridi-nigrum, lamellis ovatis albis, tenuissime nigro-limbatis. Coxae flavae, intermediae nigro-lituratae. Pedes flavi; femora postica non ciliata; tibiae posticae totae flavicantes, latere interiore toto aequaliter piloso; tarsorum anticorum articuli primi duo elongati, ita ut simul sumti tibiarum longitudinem aequiparent, articuli ultimi tres breves, praeter basim tertii nigri, tertius et quartus superne pilis confertis nigris barbati; tarsi posteriores inde ab articuli primi apice fusci, apicem versus fusco-nigri. Alae pro portione magnae, latiusculae, cinereo-hyalinae, costâ ad venae primae insertionem obsoletissime subincrassatâ, venâ longitudinali quartâ non fractâ, angulo axillari valde prominente. — (Illinois; Le Baron.)

82. ***Gymnopternus phyllophorus***, nov. sp. ♂. ***Nigro-viridis, nitens, ciliis oculorum inferioribus tegularumque ciliis nigris, alis nigricantibus, pedibus luteis, antennis praeter apicem fuscum rufis, setâ tenui, elongatâ, lamellam nigram ferente.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Frons nigro-viridis, modice nitens. Antennae rufae, articulo tertio ovali, apicem versus fusco, setâ elongatâ, tenui, nigrâ, lamellam magnam concolorem ferente. Facies obscure ochracea, opaca, Cilia inferiora oculorum nigra. Thoracis dorsum nigro-viride, polline subfusco leviter aspersum, modice nitens. Abdomen obscure viride, nitens. Hypopygium majusculum, nigrum, lamellis lunatis, dilute lutescentibus. Coxae luteae, posteriores obscure cinereo-maculatae. Pedes lutei, tarsis omnibus inde ab articuli primi apice obscurioribus, anticis subfuscis, posterioribus fuscis. Tegulae pallidae, nigro-ciliatae. — (Lake George; Osten-Sacken.)

83. ***Paraclius claviculatus***, nov. sp. ♂. ***Aeneo-viridis, pedibus flavis, facie albidâ, antennis rufis, articulo tertio praeter basim nigro, setâ brevissime pubescente, apicem versus modice incrassatâ.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Frons chalybea, nitens. Antennae rufae, articulis primis duobus superne, tertio praeter basim nigris; seta antennalis nigra, longiuscula, brevissime puberula, apice modice incrassato. Facies albopollinosa. Cilia inferiora oculorum albida. Thoracis dorsum ex viridi chalybescens, vittâ mediâ obscure cupreo-aeneâ et utrinque maculâ atrâ. Scutellum cum dorso thoracis concolor. Pleurae ex

glauco cinereae. Abdomen aeneo-viride. Hypopygium longiusculum, subsessile, nigrum, lamellis fuscis, e basi latiore longe attenuatis, nigro-pilosis. Coxae anticae totae, posteriores in apice flavae. Pedes flavi, posticorum femoribus et tibiis in apice extremo fuscis, tarsis anterioribus praeter basim imam nigro-fuscis, posticis totis nigris. Cilia tegularum nigra. Alae obscure cinereae, subnigricantes, ultimâ venae quartae parte minus arcuatim ductâ quam in congeneribus plerisque. — (New Rochelle N. Y.; Osten-Sacken.)

84. ***Tachytrechus binodatus***, nov. sp. ♂. ***Viridi-aeneus, antennis pedibusque luteis, setâ antennali perlongâ, tenuissimâ, binodatâ, tarsis praeter basim nigris.*** — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Frons viridi-aenea, subopaca. Antennae luteae, articulo secundo subobsoleto, tertio minuto, subrotundo, adversus apicem nigro-fusco; seta antennalis perlonga et tenuissima, lamellis duabus, alterâ mediâ, alterâ apicali, illâ totâ, hac praeter basim candidam atris instructa. Facies subaurea, angustissima, infra paullo dilatata. Cilia oculorum inferiora lutescentia. Thoracis dorsum et scutellum viridi-aenea, nitida. Pleurae et abdomen ex aeneo viridia, polline sublutescente aspersa, modice nitentia. Hypopygium ex chalybeo viride, lamellis mediocribus fusco-nigris. Pedes cum coxis anticis lutei, posticorum femoribus tibiisque in apice extremo nigris. Femora antica valida, utrinque pilis longiusculis nigris vestita; femora intermedia tenuia, infra nudâ; femora postica ante apicem setâ unicâ instructa. Tibiae anticae infra et supra nigro-setosae; tibiae intermediae elongatae, praeter setas ordinarias apicem versus setulis confertis nigris praeditae. Tarsi omnes simplices, praeter basim luteam nigri, antici eximie, intermedii valde abbreviati, postici tibiis subaequales. Tegulae pallidae, nigro-ciliatae. Alae breviusculae, cinereae, adversus costam obscuriores, venâ transversâ posteriore eximie arcuatâ. — (Saratoga; Osten-Sacken.)

85. ***Euthera tentatrix***, nov. sp. ♀. ***Nigra, thoracis dorso vittis albo-pollinosis ornato, capite pedibusque subfulvis, orbitis tamen, occipitis dimidio superiore, tibiis tarsisque nigris; alae hyalinae, basi venarumque initiis saturate fulvescentibus, margine costali fasciisque duabus nigris.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, nitida, nigro-pilosa. Caput ex ochraceo fulvum, frontis lateribus orbitisque facialibus nigris, nitidis, albo-pollinosis, inter

antennas tamen et oculos polline omnino destitutis. Primus antennarum articulus ex ochraceo rufus, secundus badius, tertius niger; seta antennalis biarticulata, breviuscula, badia. Palpi ex ochraceo fulvi. Occipitis dimidium superius fere totum nigrum. In thoracis dorso vittae quatuor polline albo aspersae conspiciuntur, intermediae lato intervallo separatae, laterales obsoletae. Scutellum et abdomen ovale polline albo levissime aspersa. Femora ex ochraceo fulva, tibiae et tarsi nigri. Alae hyalinae, imâ basi venarumque longitudinalium parte basali saturate fulvescentibus, reliquis venarum partibus nigris; vitta costalis angusta, fasciae duae et alula praeter basim nigrae; vena longitudinalis quinta anguste nigro-limbata. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. *Euthera* novum Tachinidarum genus constituit, insigne oculis nudis, facie nudâ et carinatâ, antennis linearibus facie longioribus et setâ nudâ instructis, alarum venâ longitudinali tertiâ rectâ et cellulâ posteriore primâ truncatâ, longe ab alae margine clausâ. Setae frontales et mystacinae breves et tenues; abdomen ovatum, margine postico segmenti tertii et segmento quarto setas mediocres gerentibus.

86. ***Calobata platycnema***, nov. sp. ♀. *Lutea, tibiis nigro-fuscis, compresso-dilatatis, alis nigro-trifasciatis.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$—$3\frac{1}{2}$ lin.

Lutea. Frons ferruginea, nigro-maculata. Antennae nigrae, articulo tertio oblongo-ovato, setâ tenui, nudâ. Clypeus fuscus, latus, sed non prominens. Proboscis crassa; palpi fusci. Thoracis dorsum opacum, pleurae nitidae. Scutellum et abdomen obscurius lutea vel subfusca, terebrâ semper nigro-piceâ vel nigrâ. Pedes antici lutei, tibiis modice compressis et primo tarsorum articulo praeter apicem nigro-fuscis; femora intermedia obscure lutea, apicem versus subfusca et annulo latiusculo pallido ornata; femora postica fusca, triente basali et annulo subapicali latiusculo pallidis; tibiae posteriores fusco-nigrae, compresso-dilatatae, adversus basim et adversus apicem tenuiores; tarsi posteriores sordide lutei vel dilute subfusci. Alae subhyalinae, apice, fasciâ mediâ latissimâ et fasciâ subbasali angustâ nigris, cellulâ posteriore primâ anguste apertâ, anali valde elongatâ. — (New Granada.)

87. ***Calobata angulata***, nov. sp. ♂ et ♀. *Nigra, metanoto, pleuris abdomineque subchalybeis, capite latericio, femorum posteriorum annulo subapicali obliquo, posticorum basi tarsisque an-*

ticis praeter basim albis, alis nigro-trifasciatis, cellulâ anali elongatâ. — Long. corp. $3\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}$ lin.

Caput latericium, opacum, maculâ mediâ frontis nigrâ. Antennae nigro-fuscae, articulis basalibus lutescentibus, terminali oblongo-ovato, setâ tenui, nudâ. Clypeus latus, sed non prominens, sordide latericius vel fuscus; proboscis percrassa, palpis fuscis. Thoracis dorsum opacum, nigricans, humeris sordide latericiis. Metanotum, pleurae et abdomen subchalybea, modice nitentia. Pedes nigri, femoribus anticis nigro-fuscis, posterioribus adversus apicem fuscis et ante apicem annulo obliquo albo ornatis, posticorum basi albâ, tarsis anticis albis, dimidio tamen basali articuli primi nigro. Alae subhyalinae, fasciâ mediâ latissimâ, maculam majusculam elutam includente et fasciâ subbasali angustâ nigris; cellula posterior prima anguste aperta, analis valde elongata. — (New Granada.)

88. *Calobata maculosa*, nov. sp. ♂ et ♀. *Chalybea, capite rufo, alis pure hyalinis, fasciis tribus et apice nigris, cellulâ anali mediocri.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{3}$ lin.

Chalybea. Caput rufum, fronte opacâ et immaculatâ. Antennae ex ochraceo rufae, articulo tertio rotundato-ovato, setâ tenui, nudâ. Clypeus modice latus, prominens; proboscis crassa. Thoracis dorsum ex chalybeo nigrum, opacum, in exemplis illaesis vittis fasciisque glaucescentibus variegatum. Pleurae chalybeae, albido-pollinosae. Abdomen chalybeum. Coxae chalybeo-nigrae, albo-micantes; pedes antici nigri, femorum annulis duobus lutescentibus, altero basali, altero subapicali, primisque duobus tarsorum articulis, apice secundi excepto, albis; femora intermedia lutea, apice ipso et annulo subapicali nigris, adjecto interdum annulo subbasali latissimo, obsoleto, subfusco; femora postica lutea, annulis duobus, altero subbasali latissimo et altero subapicali angusto apiceque ipso nigris; tibiae posteriores cum tarsis nigrae, primo tamen tarsorum posticorum articulo praeter trientem apicalem albo. Alae pure hyalinae, apice fasciisque tribus nigris, fasciâ subbasali angustissimâ, intermediâ latiusculâ, difformi, guttulam hyalinam, in cellulae discoidalis apice sitam includente, tertiâ mediocri, arcuatâ; cellula posterior prima anguste aperta, cellula analis mediocris, non elongata. — (Cuba; Gundlach.)

89. *Calobata nebulosa*, nov. sp. ♂. *Rufescens, abdomine ex nigro-chalybeo, setâ antennarum subnudâ, clypeo prominente, femoribus posticis luteis, femoribus anticis tibiisque omnibus fusco-*

nigris, basi tarsorum omnium albâ, apice nigro, alarum disco leviter infumato, cellulâ anali brevissimâ. — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput rufum, fronte immaculatâ, opacâ, fasciis tamen lateralibus subnitidis, obsoletissime albido-pollinosis. Antennae ex fusco ochraceae, articulo tertio ovato, setâ mediocri, breviter puberulâ. Clypeus modice latus, prominens; proboscis crassissima. Thorax rufescens, modice nitens. Abdomen ex nigro chalybescens, appendicibus inferis hypopygii pallidis. Coxae rufescentes. Pedes antici fusco-nigri, tarsis albis, inde ab articuli secundi apice nigris; femora posteriora lutea, annulo subapicali nigricante obsoletissimo; tibiae posteriores fusco-nigrae; tarsi posteriores nigri, articulo primo praeter apicem albo. Alae hyalinae, apicem versus obsoletissime cinerascentes, in disco leviter infumatae; cellula posterior prima anguste aperta, cellula analis perbrevis. — (Florida.)

90. *Calobata placida*, nov. sp. ♀. *Rufo-testacea, setâ antennarum plumatâ, clypeo prominente, pedibus anticis nigris, tarsis tamen praeter apicem albis, pedibus posterioribus luteis, alis subhyalinis, maculâ subrotundatâ fuscâ, permagnâ notatis, cellulâ anali brevi.* — Long. corp. 3 lin., Long. al. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Caput ex luteo rufum. Frons immaculata, opaca, vittis lateralibus latiusculis subnitidis, polline albo leviter aspersis. Antennae ex ochraceo rufae vel subfuscae, articulo tertio ovato, setâ breviter plumatâ. Clypeus modice latus, prominens. Abdomen subfuscum vel fuscum, terebrâ semper nigrâ. Coxae ex fusco luteae; pedes antici fusco-nigri, femoribus basim versus lutescentibus, articulis primis duobus tarsorum albis; pedes posteriores sordide lutei, tibiis tarsisque obscurioribus. Alae subhyalinae, adversus apicem obsoletissime cinerascentes, maculâ permagnâ subrotundatâ, ex nigro fuscâ ornatae; cellula posterior prima anguste aperta, cellula analis perbrevis. — (Cuba; Gundlach.)

91. *Lauxania flaviceps*, nov. sp. ♂. *Nigra, nitida, capite cum antennis luteo, tertio harum articulo ovato, setâ subnudâ, alis hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, nitida. Caput luteum, ocellorum regione vittulisque lateralibus frontis infra abbreviatis, nigris. Antennae luteae, articulo tertio ovato, setâ subnudâ. Facies subtumida, nitens; genae latissimae. Pedes ex fusco nigri, genibus et extremo tibiarum apice flavescentibus, vel sordide exalbidis. Halteres albi. Alae hyalinae,

venis pallidis, in ipso alarum apice cinereis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

92. *Ephydra obscuripes*, nov. sp. ♂ et ♀. *Obscure viridis, abdomine glauco-viridi, omnino opaco, pilo laterali in tertio antennarum articulo nullo, facie albo-pollinosâ, margine oris in mare pilis rarioribus brevioribusque, in foeminâ confertioribus longioribusque vestito, pedibus totis obscuris.* — Long. corp. 2—$2\frac{1}{12}$ lin. Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Obscure aeneo-viridis. Frons plerumque concolor, raro chalybescens, marginibus lateralibus polline fusco vel fusco-cinereo aspersis, opacis. Antennae nigrae, pilo laterali articuli tertii nullo, setâ superne breviter pubescente. Facies albo-pollinosa, margine tamen summo, inter antennas sito fusco-pollinoso; oris margo in mare pilis rarioribus tenuioribusque, in foeminâ confertioribus validioribusque ciliatus. Pleurae ex viridi glaucescentes, polline pallido tectae, opacae. Dorsum thoracis polline fusco aspersum, subopacum. Scutellum aeneo-viride, modice nitens. Abdomen ex glauco viride, totum opacum, colore marginis postici segmentorum singulorum plerumque magis in cinereum vergente; ultimum segmentum abdominis maris praecedenti aequale vel paulo longius; hypopygium parvum. Pedes virides, opaci, tarsis nigris. Alae obscure cinereae. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

93. *Drosophila multipunctata*, nov. sp. ♂. *Lutescens pectore pedibusque pallidissimis, alis hyalinis, punctis subtredecim nigris in utrâque alâ.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Lutescens, capite cum antennis concolore, abdomine praeter basim subfusco, pectore, ventre pedibusque pallidissimis. Alae hyalinae, levissime cinereo-nebulosae, nigro-punctatae; in utrâque alâ puncta marginalia quatuor, tria majora in apicibus venarum longitudinalium primae, secundae et tertiae, quartum minutissimum in apice venae longitudinalis primae, conspiciuntur; vena transversa minor puncto nigro includitur, cui in venâ longitudinali tertiâ duo minutissima praemissa, tria majora, apicali hujus venae non computato, postposita sunt; vena transversa posterior punctis duobus subconfluentibus nigris, in utroque fine collocatis notatur; punctum denique nigrum in segmento paenultimo venae longitudinalis quartae, adversus apicem nigricantis, adest. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. ***Gaurax anchora***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Flavus, thoracis maculis duabus et vittâ in scutellum productâ, metanoto et abdomine praeter basim, margines laterales et apicem atris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Flavus, nitens. Caput cum antennis concolor, setâ antennarum et verticis puncto nigris. Thoracis dorsum praeter vittam atram, in scutellum productam maculis duabus atris, ad marginem anticum sitis notatur, quae cum vittâ cohaerent, ita ut anchorae forma efficiatur. Metanotum atrum. Abdomen atrum, basi, marginibus lateralibus et apice flavis, extremo tamen terebrae apice atro. Pedes dilute flavicantes, tibiis tarsisque anticorum subfuscis, fuscis vel nigro-fuscis, posticorum tibiis in dimidio basali plerumque infuscatis vel fuscis. Alae hyalinae. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota 1. Vitta atra thoracis interdum lineâ tenui flavâ dividitur; pedum pictura valde variat.

Nota 2. Osten-Sackenius larvas hujus speciei gregatim chrysalidem *Cecropiae* folliculo inclusam devorantes observavit.

95. ***Phora clavata***, nov. sp. ♂ et ♀. ***Nigerrima, modice nitens, setis frontis omnibus sursum versis, antennis rufis, palpis luteis, alis hyalinis, costâ brevissime ciliatâ, venarum validarum secundâ simplici, tibiis intermediis superne setis binis, reliquis unicâ armatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{5}{12}$ lin.

Crassa, nigerrima, modice nitens. Frons lata, convexiuscula, punctata, setis omnibus sursum versis. Autennae ex ochraceo rufae; palpi latiusculi, lutei. Apex abdominis, praesertim maris, magis nitens, quam reliquum corpus. Pedes antici sordide testacei, fusco liturati; pedes postici nigri vel nigro-picei, genibus testaceis; femora postica latissima; tibiae intermediae superne prope basim setas binas, reliquae unicam gerentes. Halteres nigri. Alae hyalinae, costâ nigrâ brevissime ciliatâ; venarum validarum secunda simplex, apice dilatato; venarum tenuium prima prope basim eximie flexa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Haec species *Phorae femoratae* proxima est, sed antennarum palporumque colore facile distinguitur.

96. ***Phora microcephala***, nov. sp. ♀. ***Nigra, opaca, capite parvo, setis frontalibus omnibus sursum versis, antennis palpisque fusco-nigris, alis cinereo-hyalinis, costâ breviter ciliatâ, venarum validarum secundâ furcatâ, tibiis intermediis superne setulis binis, reliquis unicâ armatis.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Tenuis, nigra vel fusco-nigra, basi abdominis saepe sordidissime lutescente. Caput parvum; frons lata, brevis, subconvexa, setis omnibus sursum versis. Antennae nigrae, palpi nigro-fusci. Pedes nigro-picei, trochanteribus, genibus, tibiis tarsisque ex fusco testaceis; femora postica reliquis paullo crassiora; tibiae intermediae superne prope basim setas binas, reliquae setulam unicam gerentes. Halteres exalbidi. Alae cinereo-hyalinae, venis omnibus saturate fuscis, costâ breviter ciliatâ; venarum validarum secunda furcata, tenuium prima prope basim flexa, quarta omnino obsoleta. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Foeminam *Phorae*, venâ secundâ simplici instructam possideo, quae in reliquis notis omnibus cum *Phorâ microcephalâ* mire congruit, ita ut eam varietatem singularem hujus esse persuasum habeam.

97. ***Phora pachyneura***, nov. sp. ♀. *Nigra, opaca, antennis palpisque concoloribus, setis frontalibus omnibus sursum versis, facie nitidâ, alis cinereis, costâ brevissime ciliatâ, venarum validarum secundâ crassissimâ, furcatâ.* — Long. corp. 1¼ lin., Long. al. 1¼½—2 lin.

Modice crassa, nigra, abdomine opaco, thorace et fronte subopacis, facie nitidâ. Caput parvum, nigrum, antennis palpisque concoloribus; frons lata, brevis, subconvexa, setis omnibus sursum versis. Pedes nigro-picei, genibus luteis, femoribus posticis modice latis; tibiae intermediae superne prope basim setulis duabus, anticae unicâ minutissimâ instructae, posticae inermes. Halteres nigri. Alae cinereae, costâ brevissime ciliatâ; venae validae nigro-fuscae, secunda crassissima, furcata; venae tenues subfuscae, apicem versus subtiliores et dilutiores, prima prope basim flexa, quarta subobsoleta et valde abbreviata. — (Russian America.)

98. ***Phora incisuralis***, nov. sp. ♀. *Nigra, humeris, pleuris, primo abdominis segmento, segmentorum reliquorum singulorum margine postico pedibusque flavescentibus, setis frontalibus omnibus sursum versis, antennis palpisque rufo-ochraceis, alis subhyalinis, costâ brevissime et subtilissime ciliatâ, venarum validarum secundâ furcatâ.* — Long. corp. 1½ lin., Long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum; frons lata, subplana, nitida, rare et subtilissime punctulata, setis omnibus, sursum versis; antennae rufo-ochraceae, latere externo obscuriore; palpi laetius ochracei, lati. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum nigra, subnitida. Humeri flavescen-

tes; pleurae flavae, nigro-maculatae. Abdomen nigrum, opacum, segmento primo fere toto, segmentorumque reliquorum marginibus posticis luteis. Venter praeter apicem flavescens. Pedes cum coxis dilute lutescentes; femora postica valde lata, apice nigro; tibiae anticae superne setularum serie, intermediae prope basim setis binis instructae; tibiae posticae in latere externo serie setularum armatae. Halteres dilutissime flavicantes. Alae hyalinae, costâ brevissime et subtilissime ciliatâ, venis subfuscis, validarum secundâ furcatâ, tenuium ultimâ reliquis subtiliore et pallidiore, auxiliari valde abbreviatâ. — (Washington; Osten-Sacken.)

99. *Phora nigriceps*, nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite nigro, antennis concoloribus, setis anticis frontis deorsum versis, palpis flavis, anticis abdominis segmentis saepe fere totis reliquorumque lateribus fuscis vel nigris, alis subhyalinis, ciliis costae longiusculis, venarum validarum secundâ furcatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ — $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Flavescens, thoracis colore saepe in rufum, interdum in badium vergente. Caput nigrum; frons lata, subconvexa, subtiliter punctulata, lineâ longitudinali subtilissime exsculptâ, setis anticis deorsum versis. Antennae nigrae, in immaturis fuscae; palpi flavi. Pleurae infra alas et inter coxas posteriores plerumque nigro-lituratae. Metanotum plerumque fuscum vel nigricans. Abdomen in exemplis immaturis totum luteum, in maturis segmenta prima praeter margines posticos fere tota segmentorumque reliquorum latera fusca habet. Pedes pallide flavicantes, extremo femorum posticorum apice nigro, tibiis anticis muticis, reliquis superne serie setularum brevium subciliatis. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, dilutissime ex cinereo sublutescentes, ciliis costae mediocribus, venis fuscis, validarum secundâ furcatâ, tenuium quartâ integrâ et perspicuâ. — (Washington; Osten-Sacken)

100. *Phora scalaris*, nov. sp. ♂ et ♀. *Flava, capite cum antennis et palpis concoloribus, margine postico segmenti abdominalis primi anguste, reliquorum singulorum margine postico et lateribus latissime nigris, setis anticis frontis deorsum versis, alis subhyalinis, ciliis costae mediocribus, venarum validarum secundâ furcatâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ — $1\frac{1}{6}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{4}$ lin.

Flavescens, thoracis colore interdum sublatericio. Caput cum antennis et palpis flavescens. Frons lata, subconvexa, subtiliter punctulata, lineâ longitudinali tenuissimâ laevigatâ, setis anticis deor-

sum versis. Pleurae immaculatae. Metanotum flavescens. Abdomen luteum vel ochraceum, segmenti primi margine postico anguste segmentorumque reliquorum marginibus lateralibus et postico latissime nigris. Pedes pallide flavicantes, femorum posticorum apice nigro, tibiis omnibus superne serie setularum brevium subciliatis. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, ex cinereo dilutissime sublutescentes, ciliis costae mediocribus, venis fuscis, validarum secundâ furcatâ, tenuium quartâ integrâ et perspicuâ. — (Cuba; Poey, Gundlach.)

Eugenie L. Keen

June 29, 1884

18

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria octava.

1. *Dixa clavata.*
2. *Longurio testaceus.*
3. *Dilophus dimidiatus.*
4. *Nothomyia scutellata.*
5. - *calopus.*
6. *Nemotelus carbonarius.*
7. *Pangonia rasa.*
8. *Lepidoselaga recta.*
9. *Thereua comata.*
10. - *candidata.*
11. *Psilocephala longipes.*
12. - *melampodia.*
13. - *munda.*
14. - *laticornis.*
15. - *melanoprocta.*
16. - *costalis.*
17. - *rufiventris.*
18. *Exoprosopa gazophylax.*
19. - *decora.*
20. - *trabalis.*
21. - *sordida.*
22. - *cubana.*
23. - *bifurca.*
24. - *Agassizii.*
25. - *nubifera.*
26. - *parva.*
27. *Anthrax proboscidea.*
28. - *pertusa.*
29. - *flavipes.*
30. - *Ceyx.*
31. - *fuliginosa.*
32. - *palliata.*
33. - *diagonalis.*
34. - *sagata.*
35. - *curta.*
36. - *parvicornis.*
37. - *bigradata.*
38. - *nigricauda.*
39. - *scrobiculata.*
40. - *stenozona.*
41. - *adusta.*
42. - *molitor.*
43. - *mucorea.*
44. *Hemipenthes seminigra.*
45. *Argyromoeba Delila.*
46. - *stellans.*
47. - *obsoleta.*
48. - *pauper.*
49. - *euplanes.*
50. - *contigua.*
51. *Ploas limbata.*
52. *Temnocera purpurascens.*

53. *Scenopinus albidipennis.*
54. *Empis distans.*
55. - *violacea.*
56. - *suavis.*
57. - *superba.*
58. *Asyndetus ammophilus.*
59. - *appendiculatus.*
60. *Hydrophorus aestuum.*
61. *Gymnochaeta alcedo.*
62. *Pyrellia centralis.*
63. - *setosa.*
64. *Loxocera pectoralis.*
65. - *pleuritica.*
66. *Psila lateralis.*
67. - *bivittata.*
68. - *collaris.*
69. - *dimidiata.*
70. - *sternalis.*
71. - *levis.*
72. *Chyliza apicalis.*
73. *Hydrellia conformis.*
74. *Scatella mesogramma.*
75. *Hippelates dorsalis.*
76. *Oscinis carbonaria.*
77. *Oscinis dorsalis.*
78. *Siphonella reticulata.*
79. *Elliponeura debilis.*
80. *Rhicnoëssa albula.*
81. - *parvula.*
82. *Phyllomyza nitens.*
83. *Agromyza setosa.*
84. - *simplex.*
85. - *virens.*
86. - *magnicornis.*
87. - *angulata.*
88. - *melampyga.*
89. - *coronata.*
90. - *longipennis.*
91. - *marginata.*
92. - *parvicornis.*
93. - *neptis.*
94. *Lobioptera indecora.*
95. - *leucogastra.*
96. *Leucopis simplex.*
97. *Cacoxenus semilutens.*
98. *Trigonometopus vittatus.*
99. *Phytomyza nervosa.*
100. - *genualis.*

---

1. *Dixa clavata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Alarum costa, vena auxiliaris tota, venarum longitudinalium prima praeter apicem, secunda et tertia in basi flavae; venae reliquae fuscae et anguste fusco-limbatae; apex tibiarum posticarum valde incrassatus, ater.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{1}{2}$ lin.

Caput atrum, palpis concoloribus; frons lata, nitidissima, utrinque tenuiter flavo-marginata; proboscis fusco-nigra; antennarum scapus flavus, flagellum praeter basim flavam fuscum. Thoracis dorsum opacum, flavescens, vittis tribus fuscis, quarum media lineâ tenui pallidâ dividitur. Scutellum fusco-testaceum. Metanotum nigrum, marginibus tamen lateralibus et antico flavo-testaceis. Pleurae vittis alternantibus fusco-nigris et flavidis pictae. Abdomen nitidum, sordide nigro-cinereum. Pedes flavi; coxae anticae praeter apicem fuscae; femorum omnium apex ater; tibiarum anteriorum

apex angustissime, posticorum latius ater, hic valde incrassatus; tarsi adversus apicem nigri. Halteres flavi. Alae hyalinae, margine apicali et cellulae analis dimidio basali infuscatis; costa et vena longitudinalis prima praeter apices, vena auxiliaris tota et venarum quartae et quintae basis flavae; venae reliquae fusco-nigrae et colore fusco-nigro tenuiter limbatae, venulae tamen transversalis limbo latiore. — (Lenox, Massachusetts; Osten-Sacken.)

2. *Longurio testaceus*, nov. sp. ♂. — *Testaceus, vittis thoracis fusco-ferrugineis, obsoletius nigro-marginatis, alis cinereo-hyalinis, venis quintâ et septimâ fusco-limbatis.* — Long. corp. 14¼ —14¾ lin., Long. al. 11 lin.

Caput ex ferrugineo testaceum vel ochraceum, latiusculum, breve, oculis magnis, fronte aequali, rostro quam caput breviore, crassiusculo, palpis mediocribus concoloribus, antennis longitudinem capitis paulo superantibus, ex ferrugineo ochraceis, pilosis, articulis flagelli decem, inferis globosis, sequentibus tenuioribus longioribusque. Thorax polline pallido opacus, vittis ordinariis ex fusco ferrugineis, interiore tamen lateralium margine, ubi ad suturam accedit, lineolâ atrâ notato. Scutellum et metanotum cerina, illud longius quam latius, hoc fusco-maculatum. Abdomen longissimum, tenue, testaceum, modice nitens, marginibus segmenti ultimi integris; hypopygii longiusculi et non incrassati lamella supera profunde emarginata, forceps magnus, articulo basali simplice, terminali reflexo, permagno, foliaceo. Pedes longi, tenues, ex fusco lutei, femoribus tibiisque in apice nigris, tarsis apicem versus fuscis. Halteres pallidi. Alae cinereo-hyalinae, cellulâ costali sublutescente, venis costali, auxiliari et longitudinali primâ subfuscis, reliquis nigro-fuscis, longitudinalibus quintâ et septimâ margineque axillari fusco-limbatis, stigmatis dimidio anteriore subfusco, posteriore decolore. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

Nota. Longurio, genus novum in Tipulinorum numerum adscribendum, capite pro portione minuto et antennarum perbrevium flagello articulis decem composito insignis est. Rostrum capite reliquo brevius, crassum; palpi mediocres, articulo ultimo quam antecedens paulo longiore; abdomen tenue, longissimum; hypopygium non incrassatum, similius Limnobiae quam Tipulae hypopygio, forcipatum, articulis terminalibus forcipis magnis, foliaceis.

3. ***Dilophus dimidiatus***, nov. sp. ♀. — *Niger, capite elongato, halteribus et alis concoloribus, thorace toto pedumque anteriorum coxis et femoribus, apice horum excepto, rufis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput angustum, valde elongatum, nigrum. Thorax totus rufus, scutello et metanoto concoloribus, pectine priore fusco, subinterrupto. Abdomen totum nigrum. Coxae posticae nigrae, anteriores rufae, colore articuli secundi in fuscum vergente. Pedes nigri, femoribus anterioribus praeter apicem nigrum rufis, tibiis anticis prope basim, in medio et in apice spinosis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. Dil. dimidiatus a Dil. spinipede Say femoribus posticis nigris, non rufis, a Dil. thoracico Say scutello et metanoto rufis, non nigris discrepat.

4. ***Nothomyia scutellata***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Obscure viridis vel ex viridi chalybea, nitida. antennis pedibusque nigris, tarsorum tamen posteriorum basi late albidâ, scutello spinis perbrevibus instructo praeter basim halteribusque flavis.* — Long. corp. $2\frac{2}{3}$—$2\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigro-viride vel nigro-chalybeum, nitidum, occipite antennisque nigris. Thorax totus viridis, nitidus, dorsi colore saepe in chalybeum vergente. Scutellum praeter basim viridi-chalybeum flavum, dentibus perparvis concoloribus armatum. Abdomen planum, nigro-chalybeum, modice nitens, ventre concolore. Pedes nigri, tarsorum posteriorum articulo primo exalbido, in extremo apice leviter infuscato, articulo secundo vel dilutius vel suturatius subfusco, interdum praeter apicem sordide exalbido. Halteres flavi. Alae subinfumatae, cellulis stigmaticali et marginali subfuscis, venis validioribus fuscis; vena longitudinalis tertia simplex, ramulo anteriore destituta. — (Cuba; Gundlach, Poey.)

Nota. Nothomyia, novum Sarginorum genus corporis formâ ac figurâ inter Microchrysam et Oxyceram intermedium, cum illâ colore metallico. cum hac ultimo antennarum articulo minuto ovato et scutello spinis duabus armato congruit, ab utrâque cellulâ submarginali unicâ discrepat; oculi maris subcontigui; frons foeminae subangustata antice valde dilatata est; ocelli in triangulum subaequilaterum dispositi; posteriores alarum cellulae quinque. — Oxyceram metallicam Wiedemanni Nothomyiam esse certissime credo.

5. ***Nothomyia calopus***, nov. sp. ♀. — *Viridis, nitida, scutello concolore, abdominis disco violaceo, antennis pedibusque nigris, femorum omnium triente apicali tibiarumque intermediarum dimidio secundo ex rufo ochraceis, primis duobus tarsorum posteriorum articulis flavescenti-exalbidis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Caput viride, modice nitens, antennis nigris. Thorax totus viridis, valde nitens. Scutellum concolor, spinis duabus mediocribus nigris armatum. Color abdominis nitidissimi pulchre violaceus adversus margines in chalybeum, in marginibus ipsis in viridem abit. Venter viridis vel aeneo-viridis, modice nitens. Pedes nigri, femorum omnium triente apicali tibiarumque intermediarum dimidio ultimo colore ex rufo ochraceo pictis, tarsorum posticorum articulis primis duobus exalbidis vel dilute flavescentibus. Halteres flavi. Alae cinereo-hyalinae, venis validioribus fuscis, cellulis stigmaticali et marginali ex luteo subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

6. ***Nemotelus carbonarius***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nudus, ater, nitidus, antennis concoloribus, fronte immaculatâ, lineâ laterali pallidâ thoracis nullâ, femoribus praeter apicem flavescentem atris, tibiis anterioribus subfuscis, posticis atris, basi et extremo omnium apice flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Nemotelo unicolori simillimus, sed paulo minor et thoracis lineâ laterali pallidâ nullâ diversus. Halteres superne subfusci. Oculi maris subcontigui. — (Lenox, Massachusetts; Osten-Sacken.)

7. ***Pangonia rasa***, nov. sp. ♀. — *Cinerea, breviter albo-pilosa, abdomine fusco, segmentorum singulorum limbis posticis cinereis, proboscide capitis longitudinem paulo superante, palpis et antennarum basi luteis, pedibus fusco-testaceis; alae cinereo-hyalinae, cellulis posterioribus omnibus apertis.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{3}$ lin.

Cinerea, opaca, breviter albo-pilosa. Caput totum cinereum; frons aequalis, lineis impressis duabus inde ab ocellis ad mediam usque frontem ductis. Antennae tenues; articuli primi duo sordide lutei vel ex subfusco lutei, brevissime nigro-pilosuli; articulus tertius non dentatus, fusco-niger, imâ basi fusco-ferrugineâ. Proboscis capitis longitudinem paulo superans, fusco-nigra, labellis crassiusculis. Palpi recti, tenues, acuti, lutei, leviter albo-pollinosi, articulo primo albo-piloso, secundo fere toto nigro-pilosulo. Thoracis dorsum colore schistaceo trivittatum. Scutellum concolor. Abdominis color fuscus, adversus latera, angulos posticos et marginem posti-

cum segmentorum singulorum in latericio-testaceum vergens; pili abdominis breves, in partibus fuscis omnes nigri, in dilutius pictis omnes albi. Femora fusco-testacea, breviter albo-pilosa; tibiae anteriores concolores vel paulo obscuriores, posticae fuscae, omnes brevissime nigro-pilosulae; tarsi fusco-nigri, nigro-pilosuli, in â basi fusco-testaceâ. Halteres fusci. Alae cinereae, venis fuscis, auxiliari et secundae basi dilutioribus, stigmate subfusco, cellulâ submarginali secundâ non appendiculatâ, cellulis posterioribus omnibus apertis. — (Northern Wisconsin; Kennicot.)

8. *Lepidoselaga recta*, nov. sp. ♀. — *Antennae et frontis pars inter has et callum frontalem sita ochraceae.* — Long. corp. 3¼ lin., Long. al. 3 lin.

A Lepidoselagâ lepidotâ Wied., cui valde similis est, differt antennis dilutius ochraceis, frontis parte ante callum nigrum sitâ ex subfusco ochraceâ, tibiis omnibus etiam crassioribus, termino inter colorem nigrum alarum et apicem dilutiorem magis recto, pilis denique aeneo-micantibus longioribus tenuioribusque. — (New Granada.)

Nota. Quem Hadri lepidoti marem descripsit Bellardius Sagg. I. 75., is jure ad Lepidoselagam rectam refertur, sed foemina ad Lepidoselagam lepidotam Wied. videtur pertinere. Ejus Lepidoselagae lepidotae exempla quum a Wiedemanno ipso nominata viderim tum ex insulâ Cubâ advecta possideo. Prorsus eandem esse, hanc atque Haematopotam crassipedem Fabr. Antl. 108. 4. arbitror. Nam si Fabricii verba, vel potius foeminae typicae descriptionem in Wiedemanni Auss. Zweifl. I. 220. 10. propositam consulueris, certissimum videbis esse, partem frontis ante callum sitam colore eodem nigro nitere, quo reliquum caput utitur. At in Lepidoselagâ rectâ haec capitis pars est ochracea. Fabricii igitur Haematopotae crassipedis descriptionem nullo modo in hanc speciem quadrare fateberis. Nec quo minus ea cum Lepidoselagâ lepidotâ conjungatur, Wiedemanni verba prohibent, in quibus obscurior alae pars ab apice limpido rectâ separari dicitur. Nam aliarum Haematopotarum colores et picturas spectans jure suo ita loqui poterat, quum in Dipterorum exoticorum libro, alarum signis scilicet deceptus, hanc speciem inter Haematopotas relinqueret. Quodsi ea, quae Wiedemannus in Dipt. Exot. latine scripsit, cum iis comparas, quae in posteriore Wiedemanni libro leguntur, patebit specimen Haematopotae hujus Fabricianum per tempus inter

haec duo opera interjectum non denuo a viro docto esse inspectum. Itaque nec nimis mirum, quod in ejus opere seriore post Haematopotam crassipedem Fabricii brevi intervallo Tabanus lepidotus descriptus est, nec inde demonstres haec duo nomina ad diversas species esse revocanda. Quin eo facilius Wiedemannus in errorem induci potuit, quod specimen Haematopotae crassipedis originarium detritum et squamulis illis laete metallicis, quibus bona Lepidoselagae lepidotae exempla mire ornantur, plane erat spoliatum. Quod ita esse ex comparatione verborum Fabricii cum Wiedemanni verbis abunde liquet.

9. *Thereua comata*, nov. sp. ♂. — *Nigra, capitis thoracisque colore in fuscum vergente, segmentorum abdominalium singulorum margine postico albido, tibiis tarsorumque basi fuscis; alae subfuscae, fusco variegatae, cellulâ posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ.* — Long. corp. $5-5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $3\frac{5}{12}-3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis longis nigris et flavo-cinereis vestita. Caput polline flavo-cinereo obductum, occipitis tamen dimidium inferius albo-pollinosum; pili verticis et frontis nigri, faciei nigri et flavo-cinerei, occipitis fere omnes flavo-cinerei; setulae occipitales nigrae. Antennae mediocres, nigrae, basi articuli tertii obscure rufâ; articulus primus sequentibus simul sumptis aequalis, praeter setas ordinarias infra pilis longis flavo-cinereis instructus; stylus terminalis brevis. Thoracis dorsum opacum, fusco-nigrum, lineis duabus obsoletis dilutius fuscis, praeter setas ordinarias nigras pilis longioribus nigris brevioribusque dilutissime flavo-cinereis vestitum. Scutellum concolor. Pleurae cinereae, pilis longis dilute flavo-cinereis instructae, fasciculo pilorum ante alarum basim nigro. Abdomen nigrum, subopacum, nigro-pilosum, pilis in segmento primo, in segmentorum sequentium lateribus et in ventre toto flavo-cinereis; margines postici segmentorum omnium pallide flavo-pilosuli, margines ipsi luteo-albidi, segmenti tamen primi niger. Femora nigra, superne pilis flavo-cinereis, infra pilis longis nigris, in femoribus anterioribus confertioribus, in posticis rarioribus validioribusque instructa. Tibiae badiae, extremo apice fusco; tarsi nigri, dimidio priore articuli primi et basi secundi badiis. Setae numerosae pedum nigrae. Alae dilute subfuscae, adversus marginem posticum cinereae, fusco-nebulosae, venis transversis omnibus colore fusco-nigro late circumfusis; venae fusco-nigrae; cellula posterior quarta in alae margine clausa. — (California; Agassiz.)

10. *Thereua candidata*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, albopilosa, capite toto abdomineque niveis, tertio antennarum articulo testaceo, pedibus dilute luteis, femoribus praeter apicem nigris; alae hyalinae, venis luteis, stigmate obsoleto, cellulâ posteriore quartâ apertâ.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. 3¼ lin.

Caput totum albo-pollinosum et albo-pilosum, setis occipitis nigris. Antennae mediocres, tenues; articulus primus tertio subaequalis, nigricans, albo-pollinosus, praeter setas ordinarias nigras infra pilis albis instructus; articulus secundus fuscus, albide-pollinosus; articulus tertius fusco-testaceus, basi et extremo apice saturate fuscis; stylus terminalis mediocris, acutissimus. Proboscis dilute subfusca; palpi lutescentes, pilis longis albis instructi. Thorax nigricans, polline albido cinerascens, totus albo-pilosus, setis tamen ordinariis nigris. Scutellum concolor. Abdominis color niger polline pilisque confertis albis obtectus. Hypopygium fusco-ferrugineum, albo-pilosum. Pedes dilute lutescentes; femora praeter apicem nigra, polline pilisque albis instructa; ultimi duo tarsorum articuli nigro-fusci. Halterum pedunculus nigro-fuscus, capitulum praeter basim nigram albidum. Alae hyalinae, venis luteis, stigmate obsoleto, cellulâ posteriore quartâ clausâ. — (Northern Wisconsin, Kennicot.)

11. *Psilocephala longipes*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, capite toto, thoracis vittis dorsalibus, pleuris abdominisque fasciis albidis; alae cinereo-hyalinae, venis praeter basim fusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ late apertâ.* — Long. corp. 3¾ lin., Long. al. 3⅓ lin.

Caput totum albidum, fronte concolore, admodum angustatâ. Antennae mediocres, tenues, nigrae; articulus primus albo-pollinosus, quam tertius brevior, setulis nigris, brevibus et paucis instructus; articulus tertius acutus, stylo terminali pro portione longiusculo. Proboscis fusca; palpi concolores, breves. Occiput albo-pilosum, superne setis nigris hirtum. Thoracis dorsum albidum, opacum, vittis tribus latis nigris, opacis, integris. Scutellum fuscum, basi nigrâ. Thoracis dorsum et scutellum praeter setas ordinarias nigras pilis brevibus ex flavo albicantibus vestita. Pleurae et coxae totae albicantes. Abdomen nigrum, breviter nigro-pilosum; segmenta prima tria singula limbo postico albo, latera versus in maculas breviter albo-pilosas dilatato ornantur; segmentum quintum totum albicat. Pedes longi, tenues, toti nigri, femoribus maximâ ex parte breviter albo-pilosulis. Halteres fusci. Alae latiusculae, ci-

cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris, praeter basim subobsolete fusco-limbatis, stigmate tenui fusco, cellulâ posteriore quartâ late apertâ. — Cuba, Gundlach.)

12. ***Psilocephala melampodia***, nov. sp. ♀. — ***Nigra**, pedibus concoloribus, capite, thoracis vittis dorsalibus, pleuris, abdominis fasciis imperfectis segmentique secundi margine postico albis, frontis angustae dimidio superiore opace nigro; alae cinereo-hyalinae, cellulâ posteriore quartâ late apertâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Caput albicans; frontis angustae dimidium superius nigrum, opacum. Antennae mediocres, validae, nigrae; articuli primi duo polline albo leviter aspersae, nigro-setosae; articulus tertius latiusculus, modice acutus, stylo terminali pro portione majusculo. Occiput confertim albo-pilosum, superne nigro-setosum. Proboscis nigra; palpi majores, fusci, adversus apicem nigri, parce albo-pilosi. Thoracis dorsum albicans, vittis tribus latissimis schistaceo-nigris, opacis; praeter setas ordinarias nigras thoracis dorsum pilis minutis, plerisque albis, reliquis nigris vestitum. Scutellum schistaceo-nigrum, albido-pilosum, setisque ordinariis nigris armatum. Pleurae albo-pollinosae et albo-pilosae. Abdomen nigrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo subopaco et pilis longioribus albis vestito; segmenti secundi margo posticus albidus, utrinque in maculam albido-pilosam dilatatus; segmenti tertii margo posticus concolor, sed maculae laterales albidae ut in segmento praecedente; segmentum quartum totum nigrum; segmenta sequentia duo maximâ ex parte polline albo aspersa, ita ut in utroque fascia albicans, lata, sed interrupta conspiciatur. Pedes toti nigri, femoribus fere totis albido-pilosulis. Halteres fusci. Alae cinereo-hyalinae, venis et stigmate tenui nigro-fuscis, venis transversis obsoletius subfusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ late apertâ. — (Illinois, Osten-Sacken.)

13. ***Psilocephala munda***, nov. sp. ♀. — ***Nigra**, nudiuscula, capite, thoracis lineis duabus, segmentorum abdominalium secundi et tertii marginibus posticis, quinti et sexti maculis lateralibus albis, fronte latâ praeter trientem anticum nigrâ et nitidâ; alae hyalinae, cellulâ posteriore quartâ ante alae marginem clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$—$4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, nitida, nudiuscula. Caput polline conferto niveo, in occipitis disco rariore vestitum; frons lata, praeter trientem anticum

niveum nigra et nitida. Antennae breves, nigrae, articulis primis duobus leviter albo-pollinosis, tertio fusco-nigro; articulus primus tertio brevior, nigro-setosulus; stylus terminalis brevis, acutus. Proboscis fusco-nigra; palpi concolores, pilis mediocribus et raris albis vestiti. Occipitis pili breviusculi, albi, setulae nigrae. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, lineis duabus confertim albo-pollinosis ornatum, latera versus polline rariore albo aspersum. Scutellum nigrum, leviter albo-pollinosum. Setae thoracis et scutelli nigrae, pili brevissimi albi, in medio dorso nigri. Pleurae albo-pollinosae, pilis mediocribus albis. Abdomen nigrum, nitidum, breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo albo-piloso; segmentorum secundi et tertii margo posticus tenuiter albus, latera versus latius albo-limbatus; segmentum quintum maculis duabus albo-pollinosis obliquis, in medio segmento fere contiguis ornatum; segmentum sextum maculis duabus similibus, sed duplo brevioribus instructum. Pedes graciles, nigri, tibiarum anticarum basi, tibiis posterioribus praeter apicem tarsorumque posteriorum basi badiis. Halteres nigro-fusci, capituli dimidio superiore albo-pollinoso. Alae hyalinae, stigmate venisque fusco-nigris, his tamen in basi alarum dilute subfuscis; cellula posterior quarta prope marginem alae clausa. — (Wisconsin, Kennicot.)

14. *Psilocephala laticornis*, nov. sp. ♀. — *Nigro-cinerea, opaca, fronte angustâ concolore, abdomine nigro, segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis, quinti, sexti et septimi maculis lateralibus ex flavo albidis; alae cinereo-hyalinae, cellulâ posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ, vel anguste apertâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. Caput concolor, totum opacum, frontis angustae colore magis in fuscum, adversus antennas in purius cinereum vergente. Antennae brevissimae, articulis primis duobus nigris, levissime albo-pollinosis, breviter nigro-setosis, articulo tertio fusco-nigro, brevi, latissimo, acuto, stylo terminali mediocri, acuto. Proboscis crassa, dilute subfusca; palpi parvi, ochracei, subnudi. Thoracis dorsum obsolete cinereo-bilineatum. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum, segmento primo nigro-cinereo, opaco, albo-piloso; segmentorum secundi, tertii et quarti margines postici ex flavo albidi, latera versus latiores, illorum integri, hujus interruptus; segmenta quintum, sextum et septimum singula utrinque maculâ magnâ ex flavo albidâ ornata. Pedes nigri, femorum apice, tibiis metatarsisque praeter apicem testaceis. Alae cinereo-hyalinae, ve-

nis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ vel anguste apertâ, vel in margine alae clausâ. — (Cuba; Gundlach.)

15. *Psilocephala melanoprocta*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, capite, lineis dorsalibus duabus et abdomine polline confertiore albidis, antennis et hypopygio majusculo nigris et nigro-hirtis; alae cinereo-hyalinae, venis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput confertim albo-pollinosum, genis et occipite albo-pilosis, setis tamen occipitis nigris. Antennae breves; articuli primi duo nigri, levissime albo-pollinosi, nigro-setosi; articulus tertius fusco-niger, latiusculus, modice acutus, primis duobus simul sumptis longior; stylus terminalis mediocris, acutus. Proboscis nigra; palpi concolores, albo-pilosi. Thorax nigricans; dorsum subnitidum, polline albido levissime aspersum, lineis duabus confertim albo-pollinosis ornatum, setis ordinariis omnibus pilisque in anteriore thoracis dimidio plerisque nigris, pilis reliquis albis; pleurae confertius albo-pollinosae, albo-pilosae. Scutellum nigricans, albo-pollinosum, pilis albis setisque ordinariis nigris instructum. Abdominis color niger polline conferto albo in colorem cinereo-album mutatur; segmentorum secundi, tertii et quarti singulorum margo posticus albidus; pili abdominis rariores, modice longi, albi. Hypopygium majusculum, atrum, nitidum, totum nigro-pilosum. Pedes nigri; anticorum femora albo-pilosa, tibiarum basis fusca; posteriorum femora albo-pilosula, tibiae praeter apicem imaque tarsorum basis fuscae. Halteres fusco-nigri, superiore dimidio capituli lurido, confertim albo-pollinoso. Alae cinereo-hyalinae, stigmate venisque nigro-fuscis, his tamen in alarum basi dilutioribus; cellula posterior quarta prope marginem alae clausa. — (Maine. Hudsons Bay Territory; Kennicot.)

16. *Psilocephala costalis*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus concoloribus, tarsis tibiisque anticorum incrassatis, fronte angustâ, atrâ et nitidâ, primo antennarum articulo elongato, cellulâ alarum posteriore quartâ clausâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Nigra, nudiuscula. Caput nigrum; frons angusta, nitida; orbita facialis et orbitae frontalis pars infima late albae, reliqua frons utrinque tenuissime albo-marginata; antennae longiusculae, nigrae; articulus primus sequentibus simul sumptis paulo longior; nigro-setosus; articulus tertius apicem versus modice attenuatus. Apertura oris permagna; proboscis fusco-nigra; palpi concolores, pilis longis

albis vestiti. Thorax quinque-vittatus, vittis externis et mediâ atris, interjectis albido-schistaceis, marginibus adversis albis. Abdomen nigrum, breviter nigro-pilosum, segmento primo albo-piloso, secundo et tertio postice albido-limbatis, quinto utrinque maculâ albidâ notato. Pedes toti nigri, tibiis tarsisque anticorum distincte incrassatis; femora ex parte albido-pilosula. Alae cinereo subhyalinae, apice paulo saturatius cinereo, venis et stigmate nigris, cellulis costalibus et marginali nigricantibus, venâ transversâ mediâ et venae quartae segmento paenultimo nigro-sublimbatis, cellulâ posteriore quartâ prope alae marginem clausâ. — (California; Agassiz.)

17. ***Psilocephala rufiventris***, nov. sp. ♀. — *Nigra, abdomine rufo, alis cinereo-bifasciatis.* — Long. corp. 3¼—3½ lin., Long. al. 2¾ lin.

Ex Psilocephalae pictipennis affinibus. Nigra, nudiuscula, abdomine rufo. Caput albido-pollinosum, dimidio superiore frontis angustae nigro, modice nitido. Antennae tenues; articuli primi duo fusci, superne fusco-nigri, setulis brevissimis nigris instructi; articulus tertius niger, aequalis, truncatus, stylo terminali brevissimo. Thorax niger; vittis lateralibus duabus atris, opacis. Abdomen rufum, segmento tamen primo nigro. Femora nigra, apice extremo testaceo; tibiae anticae validiores quam in congeneribus plerisque, fusco-testaceae, apicem versus et infra fusco-nigrae; tibiae posteriores fusco-testaceae, posticae in apice fusco-nigrae; tarsi antici validi, subincrassati, nigri; tarsi posteriores graciles, nigri, articulo tamen primo et basi secundi fusco-testaceis. Alae cinereo-hyalinae, in dimidio apicali cinereo-bifasciatae, venis et stigmate fusco-nigris, cellulis costalibus et marginali, hujus apice excepto, cinereo-infumatis, cellulâ posteriore quartâ longe ab alae margine clausâ. — (Nebraska.)

18. ***Exoprosopa gazophylax***, nov. sp. ♀. — *Alae cinereae, cellulis submarginalibus quatuor, costali et marginali totis, submarginali praeter basim et apicem et basali primâ fere totâ nigris, venis transversis colore nigro late circumfusis, exceptâ tamen venâ inter cellulas submarginales posteriores sitâ.* — Long. corp. 6¼ lin., Long. al. 8¼ lin.

Foemina descripta pilis fere omnibus destituta, nigra, opaca, scutello, abdominis lateribus segmentorumque singulorum marginibus posticis rufis. Femora rufa; tibiae badiae, apicem versus nigrae, posticae confertissime nigro-setosae; tarsi toti nigri. Alae

magnae, cinereae; cellulae submarginales quatuor, quales in Exoprosopâ Cerbero Fabr. et similibus; cellulae costalis et marginalis ex fusco nigrae illius basi saturatius nigrâ; cellula submarginalis nigra, basi tamen et apice latissime cinereis; cellula basalis prima ferè tota nigricans, limbo venae quartae dilutiore; vena intercalaris et venae transversales omnes, eâ, quae inter cellulas submarginales posteriores posita est, solâ exceptâ, colore nigro late circumfusae; venae longitudinales quarta et quinta ante apicem maculâ minutâ nigrâ notatae. — (California.)

19. *Exoprosopa decora*, nov. sp. ♀. — *Alae nigrae, cellulis submarginalibus tribus, harum exterioribus praeter basim, fasciâ transversâ irregulari inde a margine postico prope ad venam longitudinalem secundam pertinente guttisque duabus (alterâ in cellulae posterioris secundae, alterâ in anguli postici apice sitâ) hyalinis.* — Long. corp. $5\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, facie, scutello, abdominis lateribus et ventre rufis. Pili thoracis plerique nigri, prothoracis subfulvi. Abdominis margines nigro-pilosi, pilis tamen albis in angulis anticis segmenti secundi; abdominis dorsum pilis brevibus nigris, corpori adpressis instructum, quasi nigro-tomentosum, si tale vestimentum corporis tomentum appellare licet; anguli postici segmenti tertii albo-tomentosi; segmenta sequentia praeter pilos nigros pilis brevibus albidis aspersa. Pedes fusco-nigri, femoribus anticis tibiisque omnibus dilutioribus, tarsis anticis tenuissimis. Alae atrae, opacae; cellulae submarginalis tres, exteriores hyalinae, basi superioris angustius, inferioris latius atrâ; fascia transversa hyalina, maculis duabus majoribus duabusque minoribus composita, inde a margine postico usque in cellulae submarginalis primae basim pertinet; praeterea guttulae duae limpidae in alae margine postico adesse solent, altera in cellulâ posteriore secundâ, alterâ in angulo postico, ubi vena longitudinalis ultima in marginem excurrit. — (Wisconsin, Kennicot.)

20. *Exoprosopa trabalis*, nov. sp. ♀. — *Nigra, luteo-pilosa, antennis pedibusque concoloribus; alae cinereo-hyalinae, triente costali inde a basi usque ad cellulae submarginalis secundae initium limbisque angustis venarum transversalium nigro-fuscis, cellulis submarginalibus tribus, cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $6\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, opaca, scutelli apice badio. Caput concolor, nigro-pilosum et luteo-tomentosum. Antennae articulis duobus primis nigro-

pilosis. Thorax praeter setas aliquot nigras totus luteo-pilosus. Abdominis latera pilis dilute luteis, in angulis posticis segmentorum singulorum pilis nigris vestita. Abdominis dorsum praeter pilos lutescentes raros nigro-tomentosum, fasciis basalibus angustis segmentorum secundi et quarti albido-, tertii, quinti et sexti dilute luteotomentosis, segmento ultimo toto albo-tomentoso. Pedes nigri. Alae cellulis submarginalibus tribus instructae et cellulâ posteriore primâ longe ab alae margine clausâ insignes, cinereo-hyalinae, triente antico inde ab alae basi usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fusco, venis transversalibus omnibus colore saturatius nigro-fusco anguste limbatis. — (Jalapa.) Mex.

21. *Exoprosopa sordida*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, scutello, abdominis maculis lateralibus et ventre rufis, luteo-pilosa, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus, triente costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim venisque basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae fusco-limbatis* — Long. corp. $6\frac{1}{2}$—$6\frac{5}{6}$ lin., Long. al. $6\frac{2}{3}$—$7\frac{7}{12}$ lin.

Exopr. fasciatae Macq. similis, sed alarum colore multo dilutiore. Nigra, opaca, luteo-pilosa. Caput nigrum, antennis et proboscide longiusculâ concoloribus, marginibus oris luteis. Thoracis anguli postici et scutellum rufa. Abdominis segmenta priora plerumque utrinque rufo-maculata, marginibus lateralibus praeter angulos posticos luteo-pilosis; margines laterales segmentorum reliquorum fere toti nigro-pilosi; fasciae dorsales abdominis latitudine alternant, latiores dilute luteo-tomentosae, angustiores nigro-tomentosae. Venter sordide rufus, saepe praeter basim segmentorumque reliquorum margines posticos piceo-niger, dilute luteo-tomentosus, tomento tamen segmenti quinti praeter marginem posticum nigro. Pedes piceo-nigri, femoribus tomento luteo vestitis. Alae cinereae, triente costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim fusco, venâ longitudinali quintâ usque ad cellulam posteriorem ultimam et cellulae hujus venâ basali cum proximâ parte venae, quâ cellula discoidalis a cellulâ posteriore paenultimâ distinguitur, colore fusco limbatis; cellulae submarginales tres. — (Matamoras; Tamaulipas.)

22. *Exoprosopa cubana*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, scutello, abdominis maculis lateralibus et ventre rufis, primo antennarum articulo et facie luteis; luteo-pilosa, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus*

instructae, dimidio costali usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigro-fusco, venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae late, secundae angustissime nigro-limbatis. — Long. corp. 5—6 lin., Long. al. 5½—6⅙ lin.

Praecedenti similis, sed major, proboscide breviore, facie et primo antennarum articulo luteis, pilis totius corporis abdominisque tomento saturatius tinctis, alis denique latius nigro-fuscis facile distinguitur. — Nigra, opaca. Facies dilute lutea; primus articulus antennarum saturatius luteus vel testaceus, interdum subfuscus, nigro-pilosus; proboscis non prominens. Abdominis maculae laterales rufae in speciminibus integris omnino obsoletae; fasciae nigro-tomentosae duae primae latae, latera versus valde attenuatae. Venter ex ochraceo rufescens, luteo-tomentosus, tomento tamen segmenti quinti fere omni nigro, segmentis sequentibus plerumque obscurioribus. Pedum color niger, sed in femoribus et tibiis fere totis sub tomento subfulvo latet. Alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus et cellulâ posteriore primâ angustissime tantum apertâ; dimidium costale usque ad cellulae submarginalis secundae basim nigrofuscum; venae basales cellularum posteriorum ultimae et paenultimae colore saturate nigro-fusco latius circumfusae, venâ basali secundae tenuissime et subobsolete fusco-limbatâ. – (Cuba; Gundlach.)

23. ***Exoprosopa bifurca***, nov. sp. ♀. — ***Nigra***, *scutello abdominisque maculis lateralibus obsoletis rufis, supra pilis luteis, infra albis vestita, abdomine fasciis latis luteo-tomentosis cincto, ventre toto albo-tomentoso; alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus instructae, cellulis costali et subcostali fuscis, marginalis triente medio fusco-nigro, basali primâ subfuscâ.* — Long. corp. 6½ lin., Long. al. 6⅚ lin.

Translation in my file GOS

Nigra, opaca. Caput praeter margines luteos oris concolor, fronte praeter pilos nigros et facie pallide tomentosis; antennae nigrae; proboscis modice prominens. Thoracis dorsum luteo-pilosum; pili pectoris et pleurarum plerique albidi. Scutellum rufum. Abdominis maculae laterales rufae in speciminibus illaesis obsoletae vel subobsoletae; in dorso abdominis fasciae latitudine alternant, latiores luteo-tomentosae, angustiores nigro-tomentosae. Venter totus albo-tomentosus. Pedes toti nigri. Alae cinereae, cellulis submarginalibus tribus; cellula costalis fusca, extremo apice nigro-fusco; cellula subcostalis tota et marginalis inde a venae secundae origine usque ad imam cellulae submarginalis secundae basim fusco-nigrae; cellula basalis prima eodem colore, sed dilutiore tincta; cellulae

posterioris primae dimidium basale obsolete infumatum; cellula posterior tertia ad marginem alae minus dilatata quam in proximis affinibus. — (California, Agassiz.)

24. ***Exoprosopa Agassizii***, nov. sp. ♀. — *Exopr. bifurcae proxima, sed venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae latissime, secundae anguste colore fusco-nigro limbatis diversa.* — Long corp. $6\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $6\frac{3}{4}$ lin.

Corporis formâ ac figurâ Exopr. bifurcae simillima et, nisi specimine unico et valde detrito fallor, pilis et tomento ut in illâ tinctis vestita. Alarum pictura paulo diffusior, cellulae submarginalis dimidio basali, cellulâ basali primâ totâ et cellulae posterioris primae dimidio priore fusco-nigris, venis basalibus cellularum posteriorum ultimae et paenultimae colore fusco-nigro late circumfusis, secundae anguste limbatâ; cellula posterior tertia ad marginem alae magis dilatata, quam in Exopr. bifurcâ. — (California, Agassiz.)

25. ***Exoprosopa nubifera***, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, facie luteâ, scutello et abdomine toto praeter basim et fasciam mediam rufis, luteo-pilosa, abdominis fasciis alternis nigro et pallido-tomentosis, harum primâ et tertiâ albicantibus, reliquis luteis; alarum pictura qualis Exopr. fascipennis Say, sed dilutior et apice cellulae marginalis toto hyalino; cellulae submarginales tres.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. 5 lin.

Exoprosopae fascipenni Say proxima. Nigra, opaca, luteo-pilosa. Caput pro portione majus quam illius, nigrum, facie sordide lutescente; antennae nigrae, articulo basali subtus obscure luteo; proboscis paulo prominens. Thorax luteo-pilosus; discus dorsi tomento luteo et albicante vestitus; pleurae prope coxas posteriores albo-tomentosae. Scutellum rufum, imâ basi nigrâ et albo-tomentosâ. Abdomen rufum, segmento primo et vittâ mediâ, prope ad marginem posticum segmenti quarti pertinente nigris; segmenti primi margines laterales et anguli antici segmenti secundi luteo-pilosi, reliqui abdominis margines pilis nigris instructi; fasciae dorsales alternae nigro-tomentosae et pallescentes, harum prima et tertia albidae, reliquae luteae; segmenta duo ultima albido-pollinosa. Venter rufus, totus albido-tomentosus. Pedes nigri. Alae cinereo-hyalinae, ut in Exopr. fascipenni Say, sed colore dilutiore, ex cinereo in nigrum vergente tinctae, et cellulae marginalis apice toto cinereo-hyalino, non nigro; cellulae submarginales tres; cellula posterior tertia ad marginem alae valde dilatata. — (Cuba, Gundlach.)

26. *Exoprosopa parva*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, facie et pedibus ex luteo badiis, thorace luteo-piloso, plerisque tamen pleurarum pilis albidis; alae hyalinae, cellulis submarginalibus tribus instructae, cellulis costali, subcostali et marginali (hujus apice excepto) nigricantibus, venis transversis omnibus et venae longitudinalis secundae apice colore nigro late circumfusis.* — Long. corp. 3½ lin., Long. al. 3⅓—3$\frac{5}{12}$ lin.

Color corporis nigricans, opacus. Caput concolor, facie ex luteo badiâ, plerumque ex parte fuscâ; antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis, tertio e basi crassâ subito attenuato; proboscis non prominens. Pili thoracis plerique lutescentes, pleurarum magnâ ex parte albidi; tomentum in reliquo thoracis dorso luteum. Scutellum nigrum. Abdomen valde detritum fasciis alternis nigro et pallido-tomentosis cinctum fuisse videtur. Pedes ex luteo badii, tarsis adversus apicem nigris. Alae hyalinae, subcinerascentes, cellulis submarginalibus tribus; cellulae costalis, subcostalis, marginalis (hujus apice excepto) et basalis prima cum alae et cellularum basalium reliquarum initio fusco-nigrae; venae transversae omnes et longitudinalis secunda ante extremum apicem colore saturatius nigro late circumfusae. — (Cuba; Gundlach.)

27. *Anthrax proboscidea*, nov. sp. ♀. — *Proboscis duplicem capitis longitudinem aequans; alae longae, hyalinae, margine costali nigro-fusco, venis transversis omnibus, venae longitudinalis secundae et ramuli antici tertiae apicibus colore fusco-nigro limbatis, fasciâ denique maculis ejusdem coloris compositâ inde a venâ transversâ posteriore usque ad venae longitudinalis primae apicem pertinente.* — Long. corp. 4$\frac{1}{12}$ lin., Long. al. 4⅙ lin.

Corpus in specimine descripto plane detritum, nigerrimum, nitidum, segmentorum abdominalium singulorum marginibus posticis angustissime rufis. Caput concolor, facie prominente sed obtusâ, rufo-testaceâ; antennae breves, articulis aequalibus, primis duobus rufo-testaceis, tertio nigro, rotundo, subito in stylum tenuem, articulis antennae simul sumtis paulo longiorem coeunte. Proboscis elongata, duplici capitis longitudine vix brevior. Pedes badii, tarsis apicem versus nigris. Alae longae et pro portione minus latae, hyalinae; basis usque in cellularum basalium initium ex fusco nigra; cellulae costalis et subcostalis praeter hujus apicem ex nigro fuscae; venae transversales omnes, et venae longitudinalis secundae pars terminalis colore fusco-nigro limbatae; praeter hos limbos fascia irregularis fusco-nigra, a venâ transversâ posteriore usque ad

venae primae apicem pertinet et punctum fusco-nigrum extremo apici ramuli anterioris venae tertiae impositum est. — (Sonora; Schott.)

Coq. '87 p.159. 192

28. *Anthrax pertusa*, nov. sp. ♂. — *Anthraci fenestratae* Fall. *affinis, tertio antennarum articulo conico, pilis et tomento corporis maximâ ex parte albis vel exalbidis; alae hyalinae, fasciis duabus postice paulo abbreviatis nigro-fuscis, alterâ basali latiusculâ et subaequali, alterâ obliquâ, antice valde dilatatâ et maculam hyalinam includente.* — Long. corp. 4¼ lin., Long. al. 4¼ lin.

Caput nigrum, facie et triente antico frontis luteis; frons praeter pilos nigros et facies albido-tomentosae, oris margine antico pilis brevibus nigris instructo; proboscis non prominens; articuli antennarum duo primi obscure lutei et nigro-pilosi, tertius niger et conicus. Thorax niger, opacus, tomento et pilis exalbidis, prope collum sublutescentibus. Scutellum rufum, basi nigrâ. Abdomen nigrum, maculis lateralibus magnis rufo-testaceis, apice et ventre luteis; abdominis margines albo-pilosi, in angulis posticis segmenti tertii et in segmentis quinto et sexto totis nigro-pilosi. Pedes ex luteo testacei, tarsis nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, colore nigro-fusco bifasciatae; fascia prima subbasalis, latiuscula et aequalis inde a costâ usque in angulum posticum pertinet, sed ibi marginem non attingit; dimidium anterius secundae valde dilatatum maculam hyalinam, in quâ vena transversa anterior et basis ramuli antici venae tertiae sitae sunt, includit, dimidium vero posterius angustum et recurvum cellulam discoidalem cellularumque posteriorum tertiam et quartam percurrit; cellula costalis et alae basis colore subfusco tinguntur. — (New Mexico.)

Coq. '87 p.159

29. *Anthrax flaviceps*, nov. sp. ♀. — *Nigra, opaca, tomento et pilis fere omnibus luteis, capite praeter verticem et occiput luteo; alae venulâ appendiceâ a cellulâ discoidali in cellulam posteriorem tertiam porrectâ instructae, fusco-cinereae et praeter apicem et marginem posticum fusco-nebulosae.* — Long. corp. 6⅓—6½ lin., Long. al. 7⅓—7½ lin.

Nigra, opaca. Caput luteum, vertice et occipite nigris, fronte et facie praeter pilos nigros illius luteo-tomentosis, margine tamen antico oris pilis brevibus nigris instructo; proboscis non prominens; primus antennarum articulus luteus vel badius, confertim nigro-pilosus; articulus secundus niger, pilis brevioribus nigris hirtus; articulus tertius in specimine utroque deest. Thorax fulvo-pilosus.

Scutellum praeter basim rufum. Abdomen totum nigrum, marginibus lateralibus fulvo-pilosis, pilis tamen nigris in segmentorum singulorum angulis posticis. Abdominis dorsum totum luteo-tomentosum, latera versus pilis luteis et in segmentorum ultimorum marginibus posticis pilis nigris instructum. Venter niger, segmentorum marginibus posticis pallidis et pilis luteis aspersus. Pedes testacei, femorum anticorum dimidio basali, tibiis anticis praeter basim, tibiis reliquis adversus apicem tarsisque omnibus totis nigris. Alae ex fusco-cinereae, basi usque in cellulam discoidalem et dimidio costali usque ad venae tertiae anastomosim inaequaliter fuscis, venâ basali cellulae posterioris secundae venisque in marginem posticum excurrentibus praeter singularum apicem colore fusco late circumfusis; venae similiter atque in Anthr. Alcyone Say ductae, venula enim appendicea a cellulâ discoidali in cellulam posteriorem tertiam missa, haec cellula vero integra, non ut in Anthr. Alcyone in partes duas divisa. Venula adventicia interdum deest, interdum in venam intercalarem excurrit. — (Tamaulipas.)

30. *Anthrax Ceyx*, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, tomento pilisque plerisque luteo-fuscis, pilis reliquis nigris; alae venulâ adventiciâ a cellulâ discoidali in posteriorem tertiam porrectâ instructae; dimidium basale fere totum et costale praeter apicem nigra, hujus triente medio in fuscum vergente, reliqua ala cinereo-hyalina, limbis nigris venarum omnium latis subconfluentibus.* — Long. corp. 6 lin., Long. al. $7\frac{1}{4}$—$7\frac{1}{2}$ lin.

Anthraci Alcyoni Say simillima, sed corporis colore et vestimento obscuriore, alis latioribus, cellularum posteriorum discis limpidioribus et cellulâ posteriore tertiâ integrâ diversa. Facies magis conica, pilis omnibus nigris, flavis prorsus nullis. Pili thoracis non lutei, sed luteo-fusci, in marginibus lateralibus et prope alarum basim magnâ ex parte nigri. Abdominis pili nigri minus rari, pili reliqui et tomentum fulvo-fusca. Venter nigro-fuscus. Alae nigrae, apice et dimidio posteriore praeter cellulas basales et angulum axillarem cinereo-hyalinis, venis tamen omnibus late nigro-limbatis; dimidii costalis triens medius fuscus, venâ transversâ mediâ et imâ venae secundae basi atro-marginatis. Pedes quam Anthracis Alcyonis Say obscuriores, tarsis anticis tenuioribus et longioribus. — (Virginia.)

31. ***Anthrax fuliginosa***, nov. sp. ♂. — *Nigra, opaca, tomento pilisque fere omnibus luteis, capite praeter occiput ventreque toto laete luteis, pedibus saturatius luteis; alae fusco- et nigro-nebulosae, apice et margine postico nigro-cinereis, cellulae discoidalis dimidio secundo praeter marginem apicalem dilutiore, venâ appendiceâ nullâ.* — Long. corp. $5\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{4}$ lin.

Iterum species Anthr. Alcyoni Say simillima, sed cellulâ discoidali minus inaequali venulam appendiceam non emittente, cellulâ posteriore tertiâ integrâ venisque in alae apicem excurrentibus colore nigro non marginatis. — Nigra, opaca, scutello abdominisque maculis lateralibus rufis. Caput laete luteum, vertice summo et occipite nigris; pili frontis plerique nigri, in antico ejus triente magnâ ex parte lutei; facies breviter luteo-pilosa, oris margine antico pillis brevibus nigris instructo Proboscis vix prominens. Primus antennarum articulus laete luteus, pilis nigris subtilioribusque luteis vestitus; articuli reliqui nigri, terminalis conicus. Pili thoracis admodum detriti omnes lutei fuisse videntur. Scutellum rufum, basi nigrâ. Abdomen longiusculum, segmentis anticis utrinque rufo-maculatis; pili pauci et tomentum, quae in abdomine restant, praeter pilos aliquot nigros in segmentorum posticorum marginibus posticis, lutea. Venter dilute luteus et pilis luteis aspersus. Pedes saturate lutei, extremo tibiarum apice tarsisque nigris. Alae similiter atque Anthr. Alcyonis Say nigro- et fusco-nebulosae, colore tamen fusco in basi alarum et circa venam longitudinalem quintam latius diffuso; limbus latissimus marginis postici et apex alae nigro-cinerei, venarum ibi excurrentium apicibus colore nigro non limbatis; cellulae discoidalis dimidium alterum praeter marginem apicalem dilutius cinereum. — (California.)

32. ***Anthrax palliata***, nov. sp. ♀. — *Nigra, opaca, pilis et tomento luteo-fuscis, thoracis dorso maximâ ex parte nigro-piloso segmentorumque abdominalium ultimorum marginibus posticis pilos nonnullos nigros gerentibus; facies in conum producta et tertius antennarum articulus conicus; pedes saturate luteo-testacei; alae dimidiatim nigrae, termine coloris nigri subaequali et valde obliquo.* — Long. corp. 5 lin., Long. al. 5 lin.

Anthraci fulvo-hirtae Wied. proxima. Nigra, opaca, scutello concolore. Caput nigrum, facie conicâ praeter vittam mediam saturate luteâ; pili frontis et faciei nigri, tomentum ex luteo in subfuscum vergens. Proboscis non prominens. Antennae nigrae, articulo primo infra obscure luteo, nigro-piloso, articulo tertio conico.

Pili thoracis fusco-lutei, in disco dorsi fere omnes, in pleuris non pauci nigri; tomentum dorsi ex fusco luteum. Praeter paucos et tenues nigros in segmentorum angulis posticis et in ultimorum marginibus posticis, pili abdominis omnes ex fusco lutei; tomentum in reliquo abdomine cum pilis concolor, in disco segmenti ultimi albidum. Venter niger, pilis et tomento raro luteis. Pedes luteo-testacei, tarsis apicem versus nigris. Alae hyalinae, dimidio basali nigro; terminus coloris nigri subaequalis, valde obliquus, subrectus, antice vix levissime concavus, postice distinctius convexus a venae auxiliaris apice ad ultimum anguli axillaris trientem tendit. — (Illinois, Osten-Sacken.)

33. ***Anthrax diagonalis***, nov. sp. ♀. — ***Tota nigra, opaca, pedibus concoloribus, tomento et pilis plerisque luteis, angulis tamen posticis segmentorum abdominalium ultimorumque marginibus posticis nigro-pilosis; facies in conum producta et tertius antennarum articulus conicus; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri valde obliquo, in mediâ alâ perspicue gradato.*** — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{5}{12}$ lin.

Anthraci fulvo-hirtae Wied. et palliatae m. affinis. Tota nigra, opaca, capite pedibusque concoloribus. Facies in conum producta et frons praeter pilos nigros tomento luteo vestitae. Antennae nigrae, articulis primis duobus breviter nigro-pilosis, tertio conico, basi crassiore quam in specie praecedente. Pili et tomentum thoracis et scutelli nigri omnia lutea fuisse videntur. Latera abdominis luteo-pilosa, segmentorum singulorum anguli postici ultimorumque margines postici nigro-pilosi; abdominis dorsum maximâ ex parte luteo-tomentosum; venter niger, tomento obscuro vestitus. Alae hyalinae, dimidio basali nigro; terminus coloris nigri valde obliquus, subrectus, in cellulâ posteriore primâ distinctissime, in quartâ obsoletius gradatus, a venae auxiliaris apice ad angulum axillarem medium tendit, ubi color niger valde diluitur. — (California.)

34. ***Anthrax sagata***, nov. sp. ♂? — ***Tota atra, opaca, pedibus concoloribus, pilis prothoracis omnibus et plerisque pleurarum luteis, harum reliquis brevibusque dorsi nigris; scutellum et abdomen nigro-tomentosa, segmento hujus primo in lateribus pilis saturate luteis vestito, antepuenultimo exalbido-tomentoso, paenultimo et ultimo confertius exalbido-pilosis; alae dimidiatim nigrae.*** — Long. corp. $4\frac{11}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{2}$ lin.

Tota nigra, opaca, pedibus concoloribus. Caput deest. Pro-

thorax luteo-pilosus; pleurae pilis luteis et nigris vestitae, fasciculo tamen pilorum supra halteres toto saturate luteo; thoracis dorsum et scutellum tomento et pilis nigris instructa. Abdomen nigro-tomentosum, tomento segmenti quinti albicante; latera segmenti primi saturate luteo-pilosa, secundi, tertii et quarti nigro-pilosa, reliquorum cum margine postico ultimi pilis confertis exalbidis instructa. Alae dimidiatim nigrae; terminus coloris nigri obliquus, levissime bisinuatus, sinu anteriore inde a venae auxiliaris apice usque in cellulae posterioris tertiae basim pertinente, posteriore hinc usque ad marginem alae ducto, ita ut angulus axillaris totus, extremo apice solo excepto, niger sit. — (Matamoras.)

Nota. Anthr. sagata utrum Anthr. fulvo-hirtae Wied. an celeri Wied. magis affinis sit, caput amissum dijudicari vetat.

35. ***Anthrax curta***, nov. sp. ♂. — *Tota aterrima, opaca, pedibus concoloribus; caput sphaericum; prothorax, segmentum abdominale primum totum segmentaque tria ultima magnâ ex parte albo-pilosa; anguli quatuor thoracis fulvo-pilosi; reliquum corpus tomento et pilis nigris vestitum; alae dimidiatim atrae.* — Long. corp. 4⅔ lin., Long. al. $4\frac{7}{12}$ lin.

Aterrima, opaca. Caput concolor, sphaericum, facie non prominente; frons adversus verticem valde angustata, pilis brevissimis nigris et tomento nigro-vestita; tomentum faciei nigro, albo et subfusco varium; antennae nigrae, articulis duobus primis confertim nigro-pilosis; proboscis non prominens; occiput niveo-tomentosum, prope verticem breviter albo-pilosum. Thorax pilis brevibus nigris et tomento atro insignis; prothorax albo-pilosus; humeri et anguli postici fulvo-pilosi; margo posticus pilis brevibus fulvis aspersus. Scutellum atro-tomentosum et nigro-pilosum, margine postico fulvo-tomentoso. Primum abdominis segmentum totum niveo-pilosum; segmenta secundum, tertium et quartum atro-tomentosa, adversus margines laterales et in his ipsis confertim atro-pilosa; segmenta tria ultima in medio dorso nigro-tomentosa, adversus latera tomento niveo instructa, marginibus niveo-pilosis. Venter atro-fuscus, segmentis duobus primis tomento niveo, reliquis tomento atro praeditis. Pedes toti atri, tibiis posticis superne confertim setulosis. Alae hyalinae, dimidio basali atro; terminus coloris atri, in alae dimidio anteriore leviter concavus, a venae auxiliaris apice oblique usque per cellulam posteriorem quartam et hinc, margini postico parallelus in angulum axillarem ducitur, ubi color ater dentem reduncum emittit. — (California.)

36. ***Anthrax parvicornis***, nov. sp. ♂. — ***Fusco-nigra, opaca, pilis et tomento ex luteo subfuscis, pedibus ex luteo testaceis; antennae breves, articulis aequalibus; proboscis elongata; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri obliquo et gradato.*** — Long. corp. $4\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{2}{12}$ lin.

Fusco-nigra, opaca. Caput sphaericum, nigrum, lateribus faciei non productae luteis. Frons lata et facies nigro-pilosae et tomento fusco-luteo aspersae. Antennae parvae, fusco-nigrae, articulis aequalibus, terminali sphaerico, in stylum tenuem, quam articuli tres simul sumti longiorem subito coarctato. Proboscis elongata, duplicem capitis longitudinem fere aequans. Pili thoracis ex luteo subfusci, in pleuris dilutiores, in dorso magnâ ex parte nigri; tomentum dorsi ex fusco luteum. Scutellum praeter basim nigram obscure rufum, tomento fusco-luteo obtectum et in margine postico pilis nonnullis nigris instructum. Apex abdominis et venter fusco-testacei; segmentum primum et latera secundi pilis luteo-fuscis vestita, reliquus abdominis margo nigro-pilosus; tomentum in medio dorso maximâ ex parte nigrum latera versus et in tribus ultimis abdominis segmentis fusco-luteum. Pili ventris plerique nigri. Pedes saturate lutei vel luteo-testacei, tarsis nigris. Alae hyalinae, dimidio basali nigro, venâ transversâ mediâ et venâ basali cellulae posterioris quartae dilutius limbatis; terminus coloris nigri obliquus et gradatus, a venae auxiliaris apice usque per cellulam posteriorem quartam ductus, hinc margine postico parallelus in angulum axillarem tendens deliquescit; cellula analis usque ad extremum apicem infuscata. — (Illinois; Osten-Sacken.)

37. ***Anthrax bigradata***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, opaca, thorace utrinque vittâ albo-pilosâ ornato; alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri obliquo, bigradato in anteriore, undulato in posteriore alae dimidio.*** — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $3\frac{7}{12}$ lin.

Anthraci maurae Linn. affinis. — Nigra, opaca. Caput concolor, sphaericum; frons et facies nigro-pilosae et tomento luteo adspersae; antennarum articuli duo primi fusci et nigro-pilosi, tertius niger et e basi incrassatâ in stylum attenuatus; proboscis paulo prominens, labellis crassiusculis. Thoracis dorsum tomento fusco-luteo vestitum, marginibus lateralibus confertissime albo-pilosis, margine antico pilis nigris et luteis instructo; pleurae pilis nigris et fusco-luteis hirtae. Tomentum scutelli nigri fusco-luteum. Abdominis margines in segmentis duobus primis luteo-pilosi, in segmentis reliquis pilos rariores nigros gerentes; segmentum primum pilis erec-

tis albis vestitum, margine tamen postico subfusco-tomentoso; segmenta secundum latera versus, quartum praeter marginem posticum, sextum et septimum fere tota tomento luteo, in angulis anticis segmenti quarti albicante, induta; reliquum abdomen maximâ ex parte nigro-tomentosum. Venter niger, luteo-tomentosus et pilis nigris aspersus. Pedum color fusco-niger. Alae hyalinae, dimidio basali nigro, venâ transversâ mediâ et imâ venae secundae basi dilutius limbatis; terminus coloris nigri valde obliquus a venae auxiliaris apice perpendiculariter usque ad venam longitudinalem secundam et a secundâ iterum perpendiculariter ad quartam demittitur, ita ut gradus duo fiant; inde a fine posteriore venae transversae mediae leviter undulatus marginem alae in triente ultimo anguli axillaris attingit. — (Cuba; Gundlach.)

38. *Anthrax nigricauda*, nov. sp. ♀. — *Nigra, flavo-pilosa, in capite, in quatuor ultimis abdominis segmentis praeter latera, in pectore, in ventre et in pedibus totis pili omnes et tomentum nigra; alae hyalinae, levissime infuscatae, cellulis costali et basali primâ nigris.* — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 5¼ lin.

Anthraci fulvianae Say affinis, nigra, pilis longiusculis flavis vestita. Caput nigrum, pilis et tomento concoloribus. Quatuor ultima abdominis segmenta pilis et tomento nigris instructa, lateribus tamen flavo-pilosis. Pectus nigro-pilosum. Venter niger, pilis omnibus et tomento fere omni concoloribus, reliquo tomento albicante. Pedes nigri, pilis, setulis et tomento omni concoloribus. Alae hyalinae, colore ex fusco-cinereo leviter tinctae, imâ basi cellulisque costali et basali primâ nigris, venulâ transversâ mediâ et venae longitudinalis secundae basi nigro-limbatis. — (Massachusetts; Scudder.)

39. *Anthrax scrobiculata*, nov. sp. ♂. — *Nigra, abdominis fasciis duabus subapicalibus nigro-tomentosis segmentorumque tertii, quinti et sexti lateribus nigro-fasciculatis; caput nigro-pilosum, tomento nigro et luteo instructum, fronte adversus verticem eximie angustatâ; alae hyalinae.* — Long. corp. 5¾—5$\frac{11}{12}$ lin., Long. al. 5¾ lin.

Ex Anthr. flavae Meig. affinibus. Nigra, lateribus segmentorum abdominalium secundi et tertii rufis. Caput concolor, globosum, nigro-pilosum, tomento nigro et luteo tectum; frons adversus verticem admodum angustata foveâ modice concavâ, mediae fronti impositâ insignis; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilo-

sis; facies in conum non producta; proboscis non prominens. Thorax totus pilis saturate luteis instructus. Scutelli margo tomentum subfulvum gerens. Abdomen confertim luteo-pilosum, segmentorum tertii, quinti et sexti lateribus et ultimi margine postico nigro-pilosis; tomentum abdominis fere omne nigrum, in segmentis paenultimo et antepaenultimo confertius, ita ut fasciae nigrae fiant. Venter niger, pilis plerisque luteis, tomento maximâ ex parte nigro. Pedes nigri, pilis, setis et tomento nigris, femorum tamen tomento partim luteo; tibiae posticae setis confertissimis ciliatae. Alae hyalinae, imâ basi fuscâ, cellulâ costali dilute subfuscâ. — (Illinois.)

40. ***Anthrax stenozona***, nov. sp. ♀. — *Nigra, pedibus et imâ alarum basi concoloribus; pili albi, in lateribus segmentorum abdominalium tertii, quinti et sexti nigri; tomentum in abdominis dorso nigrum, in segmentorum secundi et tertii basi angustissime, in quarti paulo latius album, in paenultimi et ultimi basi exalbidum.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$—$5\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $4\frac{7}{12}$—$5\frac{2}{3}$ lin.

Nigra. Caput rotundum, totum concolor; frons modice lata, nigro-pilosa, adversus antennas albo-tomentosa; facies pilis rarioribus nigris et tomento conferto albo vestita; antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis, tertio e basi globosâ in stylum tenuem producto; proboscis non prominens. Thorax albo-pilosus; tomentum dorsi nigrum, in margine postico album. Scutellum pilis albis et nigricantibus instructum, nigro-tomentosum, marginibus lateralibus albo-tomentosis. Abdominis latera in segmentis duobus primis et in quarti basi pilis albis, in reliquis segmentis pilis nigris vestita; tomentum abdominis reliqui nigrum, in segmentorum secundi, tertii et quarti basi album ita ut in illis singulis fasciae singulae tenuissimae albae, in hoc fascia paulo latior appareant; basis segmentorum paenultimi et ultimi polline exalbido instructa et anus utrinque tomento longiore albo fasciculatus. Ventris segmenta duo prima tota, tertii triens posticus, quartum praeter punctum medium et reliqua praeter imam singulorum basim albo-tomentosa. Pedes nigri; tibiae posticae superne setulis concoloribus subadpressis crebris ciliatae; femorum tomentum exalbidum, apicem versus nigrum; tibiae nigro-tomentosae, posticae tamen superne tomento albo aspersae. Alae pure hyalinae, imâ basi nigro-fuscâ, venis nigris. — (Illinois.)

41. *Anthrax adusta*, nov. sp. ♀. — *Nigra, fronte, duobus primis antennarum articulis, segmentorum abdominalium tertii, quinti et quarti lateribus anoque nigro-pilosis, reliquo corpore fulvo-piloso, abdomine fasciis fulvo-tomentosis ornato, imâ alarum basi et cellulâ costali ex nigro fuscis.* — Long. corp. 6$\frac{1}{6}$ — 6$\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 6$\frac{1}{3}$ — 6$\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, caput rotundatum, totum concolor; frons angusta, nigro-pilosula, adversus antennas tomento ex aureo fulvo vestita. Antennae nigrae, articulis duobus primis nigro-pilosis, tertio e basi globosâ in stylum tenuem producto; facies confertissime fulvo-tomentosa; occiput tomento breviore fulvo tectum; proboscis non prominens. Pili thoracis ex aureo fulvi; tomentum concolor, in dorsi disco maximâ ex parte nigrum; scutellum superne tomento nigro, in marginibus lateralibus aureo-fulvo instructum. Latera segmentorum abdominalium tertii, quinti et sexti pilis nigri fasciculata, margines laterales abdominis reliqui fulvo-pilosi; anus pilis nigris hirtus; tomentum in abdominis dorso nigrum, segmentis praeter primum singulis fasciâ fulvo-tomentosâ ornatis; ventris segmenta duo prima tota, tertium in triente postico, reliqua praeter singulorum basim fulvo-tomentosa. Pedes nigri, femoribus tibiisque confertissime fulvo-tomentosis. Alae cinereo-hyalinae, imâ basi et cellulâ costali nigro-fuscis, cellulâ basali primâ cellularumque adjacentium marginibus plerumque levissime infuscatis, interdum subfuscis. — (Cuba; Gundlach.)

42. *Anthrax molitor*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pilis albidis et tomento albido vestita, lateribus segmentorum abdominalium quinti et sexti nigro-pilosis, marginibus posticis secundi et tertii, anticis quinti et sexti nigro-tomentosis, alis hyalinis.* — Long. corp. 5$\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 5$\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput globosum, concolor, albido-tomentosum, tomento frontis nigro-pilosulae sublutescente; antennarum nigrarum articuli duo primi pilis nigris et albis instructi, tertius e basi globosâ in stylum mediocrem attenuatus; proboscis non prominens. Thorax pilis albidis et tomento albido vestitus; discus dorsi detriti praeter tomentum albidum tomento raro nigro instructus fuisse videtur. Scutellum albido-tomentosum, prope basim tomento nigro vestitum. Abdomen albido-tomentosum, segmentorum secundi et tertii limbo postico latius, quinti et sexti margine antico angustius nigro-tomentosis; latera abdominis albido-pilosa, in segmentorum quinti et sexti angulis anticis pilis nigris hirta. Venter praeter basim nigram se-

gmentorum quinti et sexti confertim albo-tomentosus. Pedes nigri; color tomenti prope femorum basim albidus adversus apicem per lutescentem in nigrum mutatur; tibiae posticae superne setulis subadpressis confertim ciliatae. Halteres albi. Alae hyalinae, imâ basi sublutescente; cellulâ costali cinerascente. — (California.)

43. ***Anthrax mucorea***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, occipite et facie candido-tomentosis, reliqui corporis pilis et tomento sublutescentibus, disco thoracis et scutelli, segmentorum abdominalium trium primorum limbo postico latius, quinti et sexti margine antico angustissime nigro-tomentosis, alis hyalinis.*** — Long. corp. $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Nigra. Caput globosum, concolor; frons latiuscula, nigro-pilosa; tomentum frontis sublutescens, faciei album, occipitis candidissimum; duo primi antennarum articuli pilis nigris et rarioribus albis hirti, tertius e basi globosâ in stylum mediocrem attenuatus; proboscis non prominens. Pili thoracis pallide lutescentes; tomentum in dorsi disco nigrum. in margine postico dilute luteum, in pleuris albidum. Scutellum nigro-tomentosum, margo tamen totus tomento dilute luteo instructus. Pili in abdominis lateribus pallide lutescentes, admixtis paucis obscuris in segmenti tertii angulis posticis; tomentum abdominis lutescens, in dimidio posteriore segmentorum primi, secundi et tertii, et in imâ quinti et sexti basi nigrum. Venter totus pallido-tomentosus. Pedes nigri; femorum et tibiarum tomentum fere omne pallidum; tibiae posticae superne setulis subadpressis confertim ciliatae. Alae hyalinae, imâ basi ex fusco sublutescente, cellulâ costali leviter cinerascente; venae tertiae ramulus anterior in extremo apice subincurvus. — (Nebraska.)

44. ***Hemipenthes seminigra***, nov. sp. ♀. — ***Hemip. morioni Linn. simillima, sed lateralibus thoracis marginibus luteo-pilosis, alarum parte hyalinâ minus latâ et cellulâ posteriore primâ apicem versus magis angustatâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, pilis plerisque concoloribus. Thoracis dorsum in marginibus lateralibus et antico pilis dilute luteis, in disco pilis nigris vestitum, tomento luteo levissime aspersum. Scutellum nigro-pilosum, margine obsolete luteo-tomentoso. Pili segmentorum abdominalium primi et secundi omnes, tertii et quarti praeter latera ex albido-lutescentes, quinti et sexti omnes nigri, ultimi maximâ ex parte pallidi; tomentum abdominis nigrum, segmentorum singulorum

marginibus posticis segmentisque ultimis totis tomento tenui luteo leviter aspersis. Pedes nigri, luteo-tomentosi, anteriorum genibus tibiisque fuscis, pilis raris setisque nigris. Alae dimidiatim nigrae, termino coloris nigri inde a cellulae analis apice per quatuor gradus inaequales oblique usque ad venae primae finem ducto; cellula posterior prima anguste aperta. — (Saskatchevan; Kennicot.)

Nota. Hemipenthes morio et seminigra propter pulvillos ab Anthracibus, propter stylum antennarum simplicem ab Argyromoebis separandae, proprium genus, cui Hemipenthis nomen imposui, constituere debent.

45. *Argyromoeba Delila*, nov. sp. ♂. — *Arg. Simsoni Wied. proxima, insignis alarum venis plane eodem modo ductis, sed vestimento totius corporis dilutiore alarumque maculis minoribus et discretis destincta.* — Long. corp. 7¼ lin., Long. al. 7¼ lin.

Alarum venis, cum venis Arg. Simsonis congruentibus, ab Argyromoebis reliquis discrepat; ab Arg. Simsone pilis totius corporis dilutioribus alarumque maculis multo minoribus et omnibus dissitis facile distinguitur. — (California.)

46. *Argyromoeba stellans*, nov. sp. ♂. — *Alae nigromaculatae, maculis dimidii anterioris majoribus et confluentibus, dimidii posterioris quatuor et totidem apicis perparvis et dissitis, venulis appendiceis quatuor praeter solitas, unicâ venae longitudinalis secundae, duabus ramuli anterioris venae tertiae, unicâ venae inter cellulas discoidalem et posteriorem tertiam sitae.* — Long. corp. 5¼ lin., Long. al. 5¼ lin.

Affinis Arg. Oedipo Fabr., similior Arg. Plutoni Wied. — Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Latera segmenti abdominalis primi praeter angulos posticos albo-pilosa, reliqui abdominis margines nigro-pilosi, pilis albis in segmentis tertio et quarto crebro admixtis; margines postici segmentorum secundi, tertii, quinti et sexti albo-tomentosi. Pedes nigri, femoribus fuscis. Alae hyalinae, nigro-maculatae, praeter venulas appendiceas omnibus fere Argyromoebis communes a cellulâ discoidali venulae rudimentum in cellulam posteriorem tertiam porrigitur; simile rudimentum a venâ longitudinali secundâ in cellulam submarginalem primam demittitur et duo, prius sursum, posterius deorsum directum e venae tertiae ramulo anteriore nascuntur; basis alarum nigra; dimidium anterius maculis majusculis nigris variegatum, quarum ea, quae in venâ transversâ sitâ est et quae praecedunt nonnihil confluunt, reliquae duae

discretae sunt; in dimidio posteriore maculae quatuor perparvae in venis sitae et punctum in venâ intercalari cernuntur; apex maculis quatuor minutis ornatus, quarum unâ in venae tertiae ramulo anteriore inter appendiculas jacet, duae in venâ secundâ, reliquae pone apicem venae primae locum habent. — (Oregon.)

47. ***Argyromoeba obsoleta***, nov. sp. ♂. — ***Pilis nigris rarioribusque albis vestita, margine postico segmentorum abdominalium secundi, tertii, quarti et quinti tomento albo quadrimaculato, segmento ultimo toto albo-tomentoso; alae cinereae, in basi et adversus costam nigrae, in dimidio posteriore punctis duobus nigris notatae, venarum appendiculis praeter Argyromoebarum ordinarias nullis.*** — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., Long. al. $5\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, pilis nigris rarisque albis vestita. Latera segmentorum abdominalium primi albo-pilosa, angulis tamen posticis exceptis; margo posticus segmentorum abdominalium secundi, tertii, quarti et quinti singulorum maculis quaternis albo-tomentosis ornatus; segmentum ultimum praeter maculam minutam mediam totum albo-tomentosum. Venter niger, nigro-pilosus. Pedes nigri. Alae longae, cinereae, venarum appendiculis praeter duas ordinarias nullis, adversus basim et costam colore nigro, circa venas transversas saturatiore tinctae, in dimidio posteriore maculis sive punctis duobus nigris notatae, altero in venâ, quâ basis cellulae posterioris quartae a cellulâ discoidali distinguitur, altero in ramulo venae tertiae anteriore; vena inter cellulas discoidalem et posteriorem quartam saturatius cinereo-limbata. — (Missouri.)

48. ***Argyromoeba pauper***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita, pilis in lateribus segmenti abdominalis primi et tomento in segmentorum singulorum marginibus posticis albis; alae hyalinae, cellulâ costali cum maculis contiguis subtribus nigrâ, venâ inter cellulas basalem secundam et posteriorem quartam latius, venulis transversis reliquis tenuissime nigro-limbatis.*** — Long. corp $3\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Latera segmenti abdominalis primi albo-pilosa; margines segmentorum omnium tomento albo, in specimine descripto valde detrito instructi. Venter niger. Pedes nigri, tibiis anterioribus fuscis, posticis superne minus confertim ciliatis. Alae cinereo-hyalinae; cellulae costalis color niger cum maculis subtribus nigris, primâ in ipsâ alae basi, secundâ in basi cellulae marginalis et tertiâ in venâ transversâ mi-

nore, cohaeret; vena, quâ cellula basalis secunda a posteriore quartâ separatur, nigro-limbata; venulae transversales reliquae tres colore nigricante tenuissime limbatae; venarum appendiculae praeter solitas duas nullae. — (Illinois.)

49. *Argyromoeba euplanes*, nov. sp. ♂. — *Atra, fasciis thoracis duabus angustis duabusque abdominis latioribus candido-tomentosis, harum ultimâ interruptâ, alarum dimidio anteriore atro, posteriore hyalino.* — Long. corp. $5\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $6\frac{1}{3}$ lin.

Tota atra. Frons latiuscula, nigro-pilosa, polline albido levissime aspersa. Facies pilis albis et nigris hirta. Collum albo-pilosum; pili in reliquo thoracis dorso nigri; tomentum praeter fascias duas tenues candido-pollinosas, quarum altera in suturâ transversâ, altera in margine postico sita est, nigrum. Scutellum pilis et tomento nigris vestitum. Pili pleurarum candidi. Abdominis segmentum primum totum cum angulis anticis secundi et latera segmenti quinti candido-pilosa; segmentum primum fasciâ candido-tomentosâ in medio margine attenuatâ, segmentum quintum fasciâ paulo latiore et in medio segmento interruptâ ornantur; reliquum abdomen pilis nigris et tomento nigro instrucctum. Venter totus niger et nigro-pilosus. Pedes nigri; tibiae posticae superne setulis rarioribus instructae. Alae longae, dimidio anteriore atro, posteriore hyalino; terminus coloris atri ab alae basi rectâ usque in imam cellulae posterioris quartae basim ductus, leviter convexus usque ad cellulae discoidalis apicem pergit, ita ut haec praeter basim hyalina sit; hinc per gradus duos subaequales ad venam longitudinalem secundam accedens huic parallelus ultra procedit et marginem in ipso alae apice attingit; venae appendiculis nullis praeter duas solitas instructae. — (Cuba; Gundlach.)

50. *Argyromoeba contigua*, nov. sp. ♀. — *Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita, abdominis fasciis albo-tomentosis, alarum dimidio anteriore nigro, posteriore hyalino, ramulo anteriore venae tertiae non appendiculato.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., Long. al. 3 lin.

Nigra, pilis nigris rarioribusque albis vestita. Frons nigro-pilosa; facies pilis nigris et candidis instructa. Thoracis dorsum nigro-pilosum, pilis albis in margine antico crebro intermixtis. Pili pleurarum et segmenti abdominalis primi candidi; reliquum abdomen nigro-pilosum; tomentum valde detritum, quod restat fere omne nigrum, adversus latera segmentorum quarti et quinti candi-

dum. Pedes nigri. Alarum dimidium anterius nigrum, posterius hyalinum; terminus coloris nigri inde a cellulae analis apice per cellulae posterioris quartae basim usque ad venam longitudinalem quartam ductus, hanc venam usque ad cellulae discoidalis finem sequitur; hinc per gradus duos subaequales ad venam longitudinalem secundam promotus, cum hac venâ alae apicem petit, maculâ tamen majusculâ nigrâ in cellulae submarginalis primae apice adjectâ; venae tertiae ramulus anterior appendiculâ, in Argyromoebarum genere solitâ, destitutus. — (Virginia.)

51. *Ploas limbata*, nov. sp. ♀. — *Cinerea, scutello concolore, pilis albidis, dilute flavicantibus et raris nigris vestita; alae cinereo-hyalinae, venis transversis fusco-limbatis.* — Long. corp. 4 lin., Long. al. $3\frac{1}{4}$—$3\frac{5}{8}$ lin.

Tota cinerea et opaca; scutellum concolor, apice non emarginato; thorax non vittatus. Pili corporis plerique albidi, abdominis lutescentes, in segmentorum singulorum marginibus posticis nigri. Pedes nigro-fusci, tomento exalbido cinerascentes, nigro-setosuli. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, transversalibus colore fusco limbatis. — (New-Mexico.)

52. *Temnocera purpurascens*, nov. sp. ♂. — *Nigra, scutello primisque duobus abdominis segmentis purpurascentibus, ultimo hujus segmento et ventre saturate chalybeis, capite thoracisque dorso pube pallidâ, reliquo corpore pube nigrâ vestitis; alae hyalinae, maculâ mediâ nigrâ.* — Long. corp. $6\frac{1}{3}$—8 lin., Long. al. $6\frac{1}{2}$—8 lin.

Caput nigrum, fronte et facie praeter genas stramineis, orbitâ occipitali pallide pollinosâ; pubes frontis, faciei, oculorum et orbitae occipitalis pallida, occipitis reliqui nigra; genae nudae. Antennae subfuscae, articulo primo et setâ plumatâ piceo-nigris. Thorax niger, nitens; dorsi pubes pallide flavescens, pleurarum pectorisque nigra. Scutellum planum, purpurascens sive ex piceo purpurascens, inerme, pube nigrâ instructum. Abdomen latum, subdepressum, nitens, nigro-pubescens, segmento ultimo saturatissime chalybeo sive ex purpureo chalybeo, praecedentibus purpurascentibus. Venter saturate chalybeus, nigro-pubescens. Pedes nigri et nigro-puberuli, tibiis praeter apicem rufis, adversus imam basim infuscatis. Halterum capitulum album. Alae longiusculae, hyalinae, maculâ magnâ nigrâ, costae mediae contiguâ et venas transversas includente; venae ante hanc maculam magnâ ex parte ochraceo-ferrugineae, in maculâ ipsâ et in ultimo alae dimidio fusco-nigrae, costâ tamen venisque

longitudinalibus primis tribus prope maculam ochraceo-ferrugineis. — (Hayti; Uhler.)

53. *Scenopinus albidipennis*, nov. sp. ♂. — *Niger, halterum capitulo albo, femoribus omnibus tibiisque posticis praeter apicem nigris, hoc pedumque posteriorum tibiis et tarsis omnibus testaceis, alis albicantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Niger, capite thoraceque subopacis, abdomine nitido, intermediis hujus segmentis albo-marginatis. Antennae nigrae. Femora nigra, extremo apice testaceo; tibiae anteriores testaceae, posticae nigrae, apice tamen testaceo; tarsi omnes testacei. Halterum pedunculus niger, capitulum album. Alae albo-hyalinae, venis primis tribus totis luteis, reliquis subfuscis, in alarum basi lutescentibus. — (Cuba, Gundlach.)

54. *Empis distans*, nov. sp. ♀. — *Nigra, alis nigricantibus, venâ longitudinali tertiâ crassâ, a costâ lato intervallo distante, tibiis anticis femoribusque posterioribus utrinque, tibiis posterioribus superne pennatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra. Antennae concolores, tenues, longiusculae. Proboscis nigra, labro apicem versus testaceo, coxas intermedias attingente, labellis linearibus. Thorax ex cinereo niger, opacus, vittis obsoletis pilisque raris, omnibus nigris instructus; pili ante halteres nigri. Scutellum concolor, pilis apicalibus duobus instructum. Abdomen purius nigrum, nitidum, brevissime nigro-pilosulum. Pedes graciles, ex piceo nigri; tibiae anticae praeter basim femoraque posteriora utrinque pennata; tibiae posteriores superne aequaliter pennatae, infra pilis ordinariis brevissime ciliatae. Halteres sordide lutei, in colorem fuscum vergentes. Alae nigricantes, cellulis costali et marginali obscurioribus, venis nigris; vena longitudinalis tertia reliquis crassior, a costâ longe distans, ad hanc ramulum subperpendicularem mittit, ita ut cellula subcostalis secunda triangulum aequilaterum formet; cellula discoidalis majuscula; vena longitudinalis quarta, inde a cellulae discoidalis basi tenuior, apicem versus leviter reflexa est. — (Georgia, Pöppig; Mus. Berol.)

55. *Empis violacea*, nov. sp. ♂. — *Chalybea, nitida, pedibus pennatis, alarum hyalinarum basi, limbo costali et cellulae discoidalis limbo nigris.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Chalybea, nitida, pilis tenuibus nigris vestita. Caput ex chalybeo nigricans; oculi contigui; articuli antennarum primi duo ob-

scure testacei, articulus tertius breviusculus, ovatus, niger, stylo aequali instructus; proboscis brevis, labro capitis longitudinem paulo vincente, piceo. Thoracis dorsum ex chalybeo virescens; pleurae nigro-piceae, opacae, ante alarum basim chalybeae et nitidae; pili ante halteres nigri. Color abdominis ex chalybeo-aeneus, in apice abdominis in violaceum mutatus. Hypopygium parvum, clausum, nigrum et nigro-pilosulum, segmento ultimo ventris fornicato et pilis nigris vestito suffultum; lamellae laterales breves; lamella supera dissecta; penis opertus, apicem versus tenuissimus. Pedes nigro-picei, nigro-pilosi, anteriorum femoribus in triente apicali tibiisque praeter apicem, posticorum genibus tarsorumque omnium articulis secundo et tertio cum apice extremo primi et cum imâ quarti basi dilute lutescentibus; tibiae anteriores superne pilis ordinariis, apicem versus pilis compressis ciliatae; metatarsi anteriores superne breviter pennati; pedum posticorum tibiae et femora compressa, illae superne pennatae, infra pilis confertis ciliatae, haec utrinque pennata. Halteres nigro-fusci. Alae pure hyalinae, basi limbisque costae et cellulae discoidalis latissimis nigris, ita ut praeter triangulum inde a margine axillari usque ad venam quartam pertinens et praeter maculam cellulae discoidalis, antico hujus margini contiguam, cellulae posteriores primae tres hyalinae sint, primae tamen dimidio basali reliquarumque basi exceptis. Vena longitudinalis tertia praeter ramulum anteriorem, perpendicularem et subrecurvum, ramulum alterum brevem in cellulam posteriorem primam mittit, a venâ transversâ mediâ et ab alae apice aeque distantem; cellula discoidalis lata, oblique truncata; vena longitudinalis quarta et vena intercalaris tenues, ante alae marginem evanescentes. — (Mexico, Deppe; Mus. Berol.)

56. ***Empis suavis***, nov. sp. ♀. — ***Nitida, laete chalybea, thoracis dorso praeter marginem posticum viridi, antennis halteribusque nigris, alis pure hyalinis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Frons et facies ex chalybeo virides, nitidae; occiput chalybeum, modice nitens. Antennae nigrae, articulo primo longiusculo, tertio ovato, setâ eo breviore; proboscis capite paulo longior. Thoracis dorsum viride, nitidum, margine postico chalybeo. Scutellum chalybeum. Pleurae piceo-nigrae, ante alarum basim virides et nitidae. Abdomen crassiusculum, laete chalybeum, nitidum. Femora picea, extremo apice luteolo; tibiae lutescentes, apicem versus paulo obscuriores, posticarum apice fusco; tarsi antici fusci, articulis in-

termediis lutescentibus, primo incrassato; tarsi posteriores dilute lutescentes, articulis ultimis nigro-fuscis. Halteres nigri. Alae purissime hyalinae, venis fuscis; venae longitudinalis quartae segmentum primum omnino obsoletum; pars hujus ultima et vena intercalaris tenuissimae, dilutius pictae et ante marginem alae deliquescentes; vena longitudinalis sexta valde abbreviata; venae longitudinalis tertiae ramus anterior perpendicularis et rectus. — (Mexico, Deppe; Mus. Berol.)

57. *Empis superba* Lw. ♂. — *Aeneo-viridis, abdominis apice chalybeo, alis, antennis pedibusque nigris, femoribus tamen anticis femorumque posteriorum annulo latissimo subapicali luteis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Syn. *Empis superba* Lw. Wiener ent. Monatschr. V. 36. 8.

Facies aeneo-nigra. Proboscis aequalis capiti et thoraci conjunctis, fusca. Antennae nigrae, articulis primis duobus nigro-pilosis, primo subelongato, stylo apicali albido. Oculi contigui. Thorax et scutellum viridi-aenea, nitida, pilis brevibus nigris hirta. Pleurae fusco-nigrae, opacae, callo subalari minuto et maculâ mediâ coeruleo-viridibus, ante halteres fuscos nigro-pilosae. Abdominis color pyritosus, adversus apicem in laetissime cupreum, in apice ipso in chalybeum vergens. Pedes nigri, pilis brevibus concoloribus confertim vestiti, tibiis primoque tarsorum anticorum articulo modice incrassatis, femoribus anticis praeter summum apicem luteis femoribusque posterioribus annulo latissimo subapicali luteo cinctis. Alae nigrae, venae longitudinalis tertiae ramulo anteriore rectâ ad costam ascendente. — (Cuba, Poey.)

58. *Asyndetus ammophilus*, nov. sp. ♂. — *Glauco-viridis, opacus, capite argenteo, tibiis pallide flavicantibus, posticis praeter basim nigris, tarsis nigris, articulis tamen duobus primis anticorum flavicantibus, primo incrassato, secundo abbreviato, globoso et setâ validâ armato.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Laete viridis, tomento conferto albo glaucus et opacus. Caput concolor; facies et frons latissimae, confertissime argenteo-pollinosae; antennae nigrae, articulo tertio parvo, setâ dorsali nudâ. Palpi nigri, nigro-setosuli; orbita infera albo-ciliata. Scutellum nudum, setis duabus instructum. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmentorum primi et secundi lateribus pilos longiores albos gerentibus; hypopygium immersum setulis quatuor validis instructum. Coxae

virides, albido-pollinosae, anticae pilis nonnullis nigris instructae; femora viridia, leviter albo-pollinosa, opaca, extremo apice pallide flavescente; tibiae anteriores totae pallide flavescentes, posticae praeter trientem basalem nigrae; tarsi antici breves, articulis duobus primis pallide flavicantibus, primo incrassato, secundo abbreviato, globoso, setâ validâ armato et superne subfusco, articulis reliquis nigris; tarsi posteriores nigri, imâ intermediorum basi dilute flavicante. Tegulae albae et albo-ciliatae. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis nigris, in imâ basi fuscis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

Nota 1. Foeminae duae simul cum maribus Asynd. ammophili et Asynd. appendiculati captae, his simillimae, inter se non differunt, nisi facie alterius verius aequali et totâ paulo latiore, alterius supra quam infra latiore et totâ paulo angustiore; illam Asynd. ammophili, hanc Asynd. appendiculati foeminam esse persuasum habeo. Palpi foeminarum majores quam marium, nigri, polline albo et setulis nigris aspersi; facies supra oris aperturam binodata, qualis in Diaphororum foeminis esse solet; pedes simplices, ut in maribus picti, tarsis tamen anticis praeter dimidium basale articuli primi nigris; tibiae posticae utriusque foeminae cum tibiis Asynd. appendiculati concolores.

Nota 2. Diaphori genus in Americâ septentrionali numerosas easque diversissime constructas species complectitur, quas si accuratius examinamus, in complura minora genera dividendas esse patefiet. Omnes enim eae, quas in Monogr. of N. A. Dipt. Part. II. in genere Diaphoro collocavi, eâ re insignes sunt, quod marium tarsi saltem antici pulvillis elongatis muniti sunt eâque notâ a Chrysotis recedunt. Duae species, quam alteram modo descripsi, alteram proxime describam, totâ corporis conformatione Diaphoris genuinis similes sunt et eâ quoque re cum iis congruunt, quod hypopygium quatuor setis validis armatum ferunt, sed pulvillis elongatis carent; ceterum venâ tertiâ longitudinali ad secundam eximie admotâ, extremâ quartae venae longitudinalis parte (quemadmodum in Diaphoro interrupto Monogr. of N. N. Dipt. Part. II. tab. 6. fig. 29*e* videmus) interruptâ et venâ transversâ posteriore pariter atque in hac specie mire ad alae radicem accedente insigniuntur. Ad has duas species excipiendas Asyndetum genus condidi. Cui Diaphorus interruptus, quoniam venarum in alis decursu prorsus eodem utitur, inseri poterit, sed quum pulvillos productos habeat, gregem peculiarem hac ipsâ pulvillorum naturâ signatum constituat necesse erit.

59. ***Asyndetus appendiculatus***, nov. sp. ♂. — *Glauco-viridis, opacus, capite argenteo, tibiis pallide flavicantibus, posticis praeter dimidium basale nigris, tarsis nigris, articulo primo anticorum flavo, non incrassato, secundo appendicibus duabus flavis instructo.* — Long. corp. $1\frac{1}{8}$—$1\frac{1}{4}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Praecedenti persimilis, sed facie paulo angustiore tarsorumque anticorum fabricâ diversus; primus horum articulus flavus, simplex, non incrassatus; articuli reliqui nigri; articulus secundus in apice appendicibus duabus dilute flavicantibus instructus, alterâ longiore, pedunculatâ, halteriformi, alterâ breviore, subclavatâ et in hamulum apicalem attenuatâ; articuli tres ultimi superne pilis brevibus resupinatis vestiti, tertius et quartus subincrassati, singuli quam articulus terminalis paulo breviores. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

60. ***Hydrophorus aestuum***, nov. sp. ♂. — *Viridis, albo-pollinosus, facie totâ albâ, genis latis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. 2 lin.

Viridis, thoracis dorso obsolete cupreo-vittato et in disco leviter cinereo-pollinoso, reliquo corpore polline albo, in pleuris confertiore, asperso. Caput confertissime albo-pollinosum, genis latis et facie totâ albis. Setulae capitis, thoracis et scutelli nigrae; pubes totius corporis alba. Pedes tenues, nigro-setosuli; femora antica modice incrassata, infra duabus spinularum seriebus instructa; tibiae anticae spinularum erectarum serie unâ armatae, spinulâ ultimâ reliquis majore et validiore. Tegulae albo-ciliatae. Alae hyalinae, leviter subcinerascentes, venis nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus modice convergentibus. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

Nota. Ab Hydrophoro inaequalipede, cui proxime accedit, nisi genis latioribus non differt.

61. ***Gymnochaeta alcedo***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nitens, viridis vel chalybeo-viridis, capite albido-pollinoso, vittâ frontali antennisque nigris, tertio harum articulo quam in congeneribus longiore, superne convexo, pedibus nigris.* — Long. corp. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{7}{12}$ lin., long. al. $4\frac{1}{12}$—$4\frac{1}{6}$ lin.

Nitens, viridis vel chalybeo-viridis. Capitis color viridis praeter occipitis dimidium superius et praeter latera frontis sub tomento conferto albido plane latet; oculi confertissime pilosi; frons maris quam foeminae paulo angustior; vitta frontalis nigra; se-

tarum frontalium series simplex infra antennarum basim continuata, in foeminâ adjectis setis duabus lateralibus validis; palpi ochracei. Thoracis dorsum levissime albido-pollinosum, ita ut in margine antico vittarum quatuor albidarum initium appareat, scapulis marginibusque lateralibus tomento confertiore aspersis. Pleurae concolores, albido-pollinosae. Segmenta abdominalia secundum et tertium singula setis dorsalibus bis binis armata. Pedes nigri. Tegulae albidae. Alae cinereo-hyalinae, spinâ costali nullâ. — (Massachusetts; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc speciem propter corporis colorem Gymnochaetis, Nemoraeis proxime affinibus, ascripsi; a Gymnochaetis in Europâ viventibus tertio antennarum articulo longiore et superne convexo differt.

62. ***Pyrellia centralis***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Viridis vel chalybea, alarum venâ transversâ mediâ nigro-limbatâ.* — Long. corp. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{11}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Nitida, raro viridis, plerumque chalybea, thoracis maculis dorsalibus, scutello et abdomine saepe violaceis. Antennae et facies rufae; palpi concolores; genae piceae, pallide-pilosae; frons maris linearis, foeminae modice lata, in utroque sexu nigra, prope antennas haud raro rufa, orbitis albo-pollinosis, supra tamen nudis, nitidis, nigris vel nigro-chalybeis. Thoracis dorsum praeter margines laterales et posticum macrochetis nullis instructum; stigma prothoracis nigrum. Setae validae in abdominis apice nullae. Pedes picei vel piceo-nigri, femoribus subaenescentibus. Tegulae exalbidae, tenuissime fusco-marginatae. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae parte ultimâ ad alae marginem valde approximatâ, venâ transversâ mediâ nigro-limbatâ. — (Cuba; Gundlach.)

63. ***Pyrellia setosa***, nov. sp. ♀. — *Chalybea vel viridi-chalybea, facie, antennis, palpis pedibusque nigris, thoracis dorso toto macrochetis instructo.* — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin., long. al. 3 lin.

Nitida, obscure chalybea, raro ex chalybeo virescens. Caput nigrum, albido-pollinosum. Dorsum thoracis totum macrochetis et pilis longioribus quam in Pyrelliis plerisque instructum, prope marginem anticum leviter albo-pollinosum, ita ut vittarum albidarum initia conspiciantur. Stigma prothoracis fusco-nigrum. Macrochetae in abdominis apice mediocres. Pedes nigri. Tegulae exalbidae vel dilutissime subfuscae, margine concolore. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae parte ultimâ margini alari non approximatâ. — (Illinois; Osten-Sacken.)

64. ***Loxocera pectoralis***, nov. sp. ♀. — ***Rufescens, lineâ mediâ, scapulis margineque laterali thoracis et pleurarum dimidio superiore toto nigris.*** — Long. corp. $2\frac{11}{12}$—3 lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Rufescens. Caput luteum, maculis occipitalibus duabus, angulis verticis, triangulo ocellari magno, faciei dimidio superiore et tertio antennarum articulo nigris. Pleurarum dimidium superius cum scapulis et cum dorsi marginibus lateralibus nigrum, nitidum; linea dorsalis media nigra, sed minus nitens. Metanotum maculâ mediâ nigrâ notatum. Abdomen adversus basim piceo-nigrum, in apice piceum. Pedes cum coxis lutei. Alae subhyalinae, apice et liturâ paenultimum venae quartae segmentum et venam transversam posteriorem includente fuscis, apicibus venarum quartae et quintae divergentibus. — (Washington; Osten-Sacken.)

65. ***Loxocera pleuritica***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Rufescens, vittâ mediâ trienteque antico thoracis et maculâ pleurarum subhumerali nigris.*** — Long. corp. ♂ $2\frac{11}{12}$, ♀ $3\frac{1}{6}$—$3\frac{1}{3}$ lin., Long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{2}{3}$ lin.

Rufescens. Caput luteum, fronte rufâ vel subbadiâ, occipitis dimidio superiore, angulis verticis, triangulo ocellari magno, faciei dimidio superiore et tertio antennarum articulo nigris. In dorso thoracis praeter trientem anticum nigrum vitta media nigra semper, macula minuta nigra utrinque prope adjecta plerumque cernuntur. Pleurae inter coxam anticam et scapulam nigrae, praeterea totae rufescentes. Metanotum totum nigrum. Abdomen adversus basim in mare angustius, in foeminâ latius piceo-nigrum, in ultimo segmento foeminae piceum. Pedes cum coxis lutei. Alae subhyalinae, apice et liturâ paenultimum venae quartae segmentum et venam transversam posteriorem includente fuscis, apicibus venarum quartae et quintae divergentibus. — (Connecticut, Norton; New York, Osten-Sacken.)

Nota. Loxocerae hic descriptae, ut Lox. cylindrica Say, tertium antennarum articulum perlongum, setâ tenui et distincte pubescente instructum habent, qualis in Loxocerâ albisetâ reperitur.

66. ***Psila lateralis*** Lw. ♂ et ♀. — ***Flava, articulo tertio antennarum, puncto verticis, muculis duabus occipitis, callis humeralibus, vittâ latâ pleurarum et abdomine atris; alae basim versus dilutissime lutescentes, apicem versus leviter cinerascentes.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Synon. *Psila lateralis* Loew, Wiener Monatschr. IV. 81.

Caput flavum, occipite nigro-bimaculato et ocellis maculâ parvâ nigrâ inclusis; duo primi antennarum articuli concolores, tertius latiusculus et praeter basim flavam ater; seta antennalis dilute flavescens, breviter albo-pilosa; palpi atri; setae verticis nigrae. Thoracis dorsum flavum, callis humeralibus atris. Pleurarum dimidium superius atrum, stigmate tamen prothoracis flavo. Scutellum et metanotum flava, hoc utrinque maculâ nigrâ notatum. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilutissime flavescens. Alae leviter cinerascentes, basim versus dilutiores et obsolete lutescentes; venae luteae, in alarum dimidio apicali subfuscae. — (Washington; Osten-Sacken.)

67. ***Psila bivittata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Flava, articulo tertio antennarum, triangulo frontali, maculis duabus occipitis, limbis lateralibus thoracis cum vittâ superâ pleurarum confluentibus et abdomine atris; alae basim versus dilutissime lutescentes, apicem versus cinereae, venis late fusco-limbatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput flavum, maculis occipitis duabus permagnis et triangulo angusto frontis inde ab ocellis fere usque ad marginem anticum pertinente atris; duo primi antennarum articuli concolores, tertius ater, quam in specie praecedente multo angustior; seta antennalis dilute flavescens, breviter albo-pilosa; palpi atri; setae verticis nigrae. Thoracis dorsum flavum, marginibus lateralibus antice latissime, postice minus late atro-limbatis; pleurarum dimidium superius totum atrum, stigmate prothoracis concolore. Scutellum et metanotum flava, hoc utrinque maculâ magnâ nigrâ notatum. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilute flavescens. Alae cinereae, in imâ basi dilutiores; venae fusco-nigrae, late fusco-limbatae, dimidio priore costae, venis auxiliari et longitudinali primâ cum basi secundae flavis. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

68. ***Psila collaris***, nov. sp. ♂. — ***Flava, thoracis marginibus antico et lateralibus, pleurarum vittâ latissimâ, metanoto toto abdomineque atris; alae omnium dilutissime lutescentes, cellulâ discoidali latiusculâ.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., Long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Thoracis dorsum flavum, marginibus antico et lateralibus latissime atro-limbatis; scutellum flavum; metanotum totum pleurarum-

que dimidium superius atra, stigmate tamen prothoracis flavo. Setae solitae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen totum atrum. Pleurarum dimidium inferius cum pectore et cum pedibus totis dilutissime flavum. Alae hyalinae, vix dilutissime lutescentes, venis luteis, cellulâ discoidali quam in congeneribus paulo latiore. — (Connecticut; Osten-Sacken.)

69. ***Psila dimidiata***, nov. sp. ♀. — *Flava, setis capitis, thoracis et scutelli concoloribus, abdomine atro; alae dilute lutescentes.* — Long. corp. 2¼ lin., long. al. 2 lin.

Ex rufo flava. Caput concolor, palporum apice nigro; seta antennalis subfusca, brevissime pubescens; setae solitae verticis, thoracis et scutelli luteae. Metanotum praeter latera et abdomen totum nigra. Pedes toti flavi. Alae dilute lutescentes, venis luteis. — (Red River; Kennicot.)

70. ***Psila sternalis***, nov. sp. ♂. — *Nigra, setis solitis et pube brevi pallidis, capite luteo, articulo tamen tertio antennarum, puncto verticis et disco occipitis atris, pectore pedibusque dilutissime flavescentibus; alae hyalinae, vix levissime lutescentes.* — Long. corp. 1⅚ lin., long. al. 1⅚ lin.

Nigra, subvirescens, pube setisque ordinariis pallidis. Caput flavum, disco occipitis, puncto verticis et tertio antennarum articulo atris; seta antennalis alba, basim versus flavescens, breviter albo-pilosa; palpi toti flavi. Pleurae ex nigro piceae, triente infimo cum pectore et cum pedibus totis dilute flavescente. Alae hyalinae, obsolete lutescentes, apicem versus dilutissime cinerascentes, venis luteolis. — (Middle States; Osten-Sacken.)

71. ***Psila levis***, nov. sp. ♀. — *Aterrima, antennis totis, facie praeter vittam mediam et fronte praeter triangulum angustum usque ad marginem anticum pertinentem et praeter verticem obscure luteis, pedibus dilutissime flavicantibus; alae hyalinae, dilute lutescentes.* — Long. corp. 1⅔ lin., long. al. 1¼ lin.

Aterrima, nitidissima, pube pallidâ, setis solitis subfuscis vel fuscis. Caput saturate luteum, occipite toto, vertice, frontis triangulo angusto fere usque ad marginem anticum pertinente et marginum lateralium dimidio superiore, faciei denique vittâ infra dilatatâ atris; antennae saturate luteae, setâ dilute flavicante et perspicue albo-pubescente; palpi nigri. Coxae et pedes flavicantes. Alae majusculae, basim versus magis angustatae quam in congeneribus

plerisque, hyalinae, dilutissime lutescentes, venis luteis. — (New-Hampshire.)

72. *Chyliza apicalis* Lw. ♂ et ♀. — *Lutea, palpis, pleurarum vittâ superâ lateribusque abdominis et metanoti nigris, alae hyalinae, apice, venae longitudinalis quartae segmento paenultimo et venâ transversâ posteriore dilute fusco-limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Syn. *Chyliza apicalis* Loew, Wien. Monatschr. IV. 82.

Colore laete luteo, in vitellinum vergente tincta, infra pallidior, modice nitens, pube brevi totius corporis pallidâ, setis tamen verticis, thoracis et scutelli nigris. Antennae totae luteae, setâ concolore, brevissime pubescente; palpi atri; foveae antennales interdum infra infuscatae et occiput interdum nigro-bimaculatum. Pleurae vittâ superâ atrâ ornatae; metanotum utrinque nigro-maculatum. Abdominis latera late nigra. Pedes dilutius lutei, femoribus posterioribus apicem versus saturatius tinctis, posticis nonnumquam ante apicem annulo subfusco cinctis. Alae hyalinae, vix levissime cinerascentes, venis fuscis, in imâ tantum alarum basi luteis; apex alarum late fusco-marginatus; vena transversa posterior cum paenultimo (in speciminibus aliis cum paenultimo et antepaenultimo) venae quartae segmento colore dilute subfusco limbata. — (Washington; Osten-Sacken.)

73. *Hydrellia conformis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Glauco-cinerea, facie non carinatâ pallide ochraceâ, antennis pedibusque nigris, primo tarsorum articulo rufo.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Hydrelliae scapulari proxime affinis. Tota polline albido leviter aspersa, ex viridi-glauco cinerea, opaca. Facies non carinata, pallide ochracea; palpi concolores; antennae nigrae, radiis setae quinque vel sex; lunula frontalis cinereo-pollinosa. Humeri cum reliquo thoracis dorso concolores. Segmentum ultimum abdominis maris duobus praecedentibus simul sumtis aequale. Pedes nigri, femoribus glaucescentibus, genibus extremis et primo tarsorum articulo rufis, reliquis horum articulis nigro-fuscis, in imâ basi interdum obsolete rufescentibus. Alae cinereo-hyalinae, segmento costae tertio dimidiam secundi longitudinem modice excedente. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

74. ***Scatella mesogramma***, nov. sp. ♀. — ***Albo-cinerea, vittâ thoracis fuscâ; alae dilute cinerascentes, albido-guttatae, venis nigris, transversis validioribus et obsolete nigro-limbatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Albo-cinerea, opaca. Caput concolor, proboscide et antennis nigris, his albido-pollinosis; setulae in oris margine et in facie rariores. In thoracis dorso vitta fusca conspicitur, antice integra, postice lineâ albo-cinereâ divisa et paulo abbreviata. Pedes toti nigri, coxis, femoribus tibiisque polline albo cinereis. Alae cinerascentes, guttis difformibus albido-hyalinis, venis nigris, transversalibus validioribus, anguste et obsolete nigro-limbatis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

75. ***Hippelates dorsalis***, nov. sp. ♀. — ***Luteus, vittis thoracis tribus confluentibus cinereo-nigris, segmentis abdominalibus praeter primum singulis fasciâ basali atrâ, in maculas tres dilatatâ ornatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. 1 lin.

Luteus. Caput concolor; discus occipitis niger; ocelli maculâ subtriangulâ nigrâ circumdati, triangulo ocellari reliquo luteo. Apex antennarum infuscatus. Vittae thoracis tres latissimae, confluentes, posticae abbreviatae, polline lutescente cinerascentes et opacae. Abdominis segmentum primum obsolete fusco-trimaculatum; segmenta reliqua singulâ fasciâ basali nigrâ, ter in triangulum dilatatâ ornantur. Pedes dilute lutescentes. Halteres albidi. Alae hyalinae, levissime cinerascentes. — (Cuba; Gundlach.)

76. ***Oscinis carbonaria***, nov. sp. ♂. — ***Atra, modice nitens, triangulo ocellari magno et nitidissimo, genibus, tibiarum apice tarsisque albido-testaceis, halteribus albidis, alis nigricantibus.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Atra, modice nitens. Caput opacum, antennis, proboscide palpisque concoloribus; frons lata, holosericea, triangulo ocellari magno, aequilatero, superne margines frontis fere attingente, nitidissimo; facies infra modice recedens. Thoracis dorsum polline fusco-cinereo levissime aspersum, subopacum. Abdomen nitidum, colore nonnihil ex atro in viridem vergente. Pedes nigri, genibus testaceis, extremo tibiarum apice tarsorumque articulis primis albido-testaceis, interdum sordide albidis, ultimis horum articulis nigris. Halteres ex flavo albidi. Alae ex cinereo nigricantes, venis fusco-nigris, tertiâ et quartâ parallelis, ultimo hujus segmento quam cellulâ discoidalis longiore, primo costae segmento secundum et secundo tertium superante. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Oscinis carbonaria Oscin. variabili similis est, sed magnitudine corporis, fronte latiore, thoracis dorso leviter cinereo-pollinoso et costae segmento inter venas secundam et tertiam interjecto breviore vere distinguitur.

77. *Oscinis dorsalis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, tertio antennarum articulo maximâ ex parte, maculâ occipitali et metanoto atris, thoracis dorso vel toto luteo, vel imperfecte cinereo-vittato, vel praeter scapulas et margines laterales cinereo, tarsis anticis reliquorumque apice fuscis.* — Long. corp. 1 lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Lutea, opaca. Caput flavum; frons lata, modice prominens, triangulo ocellari latissimo, brevi, lutescente, subopaco; antennae mediocres, articulis duobus primis luteis, tertio maximâ ex parte nigro, infra tamen semper luteo; seta antennalis nigra et nigro-pubescens; facies brevis, modice recedens; genae angustae; palpi dilute flavi; proboscis lutea, stipitis apice plerumque nigro, labellis modice elongatis. Thoracis dorsum luteum, polline subochraceo leviter aspersum, saepe vittis tribus obsoletis nigricantibus, lateralibus angustis, mediâ latâ et antice eximie abbreviatâ variegatum, in speciminibus quibusdam praeter scapulas et margines laterales totum nigro-cinereum. Scutellum subplanum, luteum; metanotum atrum. Abdomen vel luteum, vel fuscum, basi tamen semper luteâ. Pedes dilutius lutei, tibiis posticis superne fusco-lituratis, tarsis anticis totis reliquorumque apicibus fuscis. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

78. *Siphonella reticulata*, nov. sp. ♂. — *Nigra, capite thoraceque tomento albo lineato-reticulatis.* — Long. corp. $\frac{5}{6}$ — $\frac{11}{12}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ — 1 lin.

Nigra. Caput concolor; frons lata; triangulum ocellare magnum, lineis duabus longitudinalibus albido-pollinosis in partes tres divisum; margines laterales frontis albido-pollinosi et nigro-maculati; reliqua frons lineis quatuor albido-pollinosis picta. Antennae ex ferrugineo ochraceae, margine apicali articuli tertii interdum infuscato; facies infra producta; genae latiusculae, piceo-nigrae, orbitâ tamen albido-pollinosâ. Proboscis piceo-nigra. Thoracis dorsum polline albido et punctis interjectis nigris, in series longitudinales subconfluentibus reticulatum. Pleurae maculis aliquot parvis albido-pollinosis ornatae; pectus immaculatum, nitidum. Scutellum con-

vexum, opacum. Abdomen piceo-nigrum, adversus basim sordide piceum. Pedes nigro-picei, trochanteribus, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque luteis. Halteres fusco-nigri. Alae hyalinae, venis dilute subfuscis, secundâ brevi, segmentis ultimis tertiae et quartae parallelis. — (Cuba; Gundlach.)

79. ***Elliponeura debilis***, nov. sp. ♂. — *Lutea, thorace nigro-vittato, pedum posticorum tibiis et tarsis dilutissime subfuscis.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$—$\frac{7}{12}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Lutea. Caput subdepressum, concolor, occipitis maculâ nigrâ; triangulum ocellare magnum, latum, luteum, oculis tamen maculâ minutâ nigrâ circumdatis; reliqua frons et facies angusta dilutius flavae; antennae luteae, breves, articulo tertio rotundo, supra maculâ nigrâ notato; oris apertura ampla; proboscis brevis, retracta, flava, palpis concoloribus; genae angustae. Thoracis dorsum puncto humerali vittisque nigris pictum; vitta media latiuscula, postice valde abbreviata; vittae laterales subintegrae, utrinque paulo abbreviatae, ante suturam in maculam dilatatae; inter vittam lateralem et alae basim lineola nigra interjecta est. In pleuris inter coxas anteriores macula triangula nigra conspicitur. Pedes dilute flavi, posteriorum tibiis praeter basim et tarsis plerumque subfuscis. Halteres dilute flavescentes. Alae hyalinae, levissime subcinereae, venis primis tribus leviter recurvis, validioribus, fuscis, venâ quartâ leviter incurvâ, tenuissimâ, quintâ quam quarta paulo validiore, venulâ transversâ mediâ ad cellulae submarginalis basim valde approximatâ, transversâ posteriore nullâ. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. Elliponeura, novum Oscinidarum genus, propter costam perpaulo ultra finem venae tertiae pertinentem inter Chloropina numeranda est; capite subdepresso, venis alarum primis tribus recurvis et venâ transversâ posteriore nullâ a reliquis horum generibus distinguitur.

80. ***Rhicnoëssa albula***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Alba, pilis setulisque totius corporis concoloribus, fronte, antennis, tibiis tarsisque pallide luteis, horum apice nigro.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. 1—$1\frac{1}{3}$ lin.

Color cinereus, in segmentorum abdominalium marginibus posticis lutescens, in toto corpore sub tomento conferto albo latens. Vertex et occiput concolora, reliquum caput album, fronte tamen praeter margines laterales et antennis dilute lutescentibus, tertio horum articulo saepe prope setae basim fusco. Pedes dilute lutescen-

tes, femoribus praeter apicem, interdum etiam praeter basim cinereis et albo-pollinosis, ultimo tarsorum posteriorum articulo nigro, paenultimo nonnumquam subfusco. Alae albidae, venâ costali nigro-fuscâ, venis reliquis decoloribus. Pubes et setulae totius corporis albae. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

81. *Rhicnoëssa parvula*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Cinerea, pilis setulisque totius corporis nigris, fronte praeter verticem luteâ, facie albo-pollinosâ, genibus, tibiarum anticarum apice primisque duobus vel tribus tarsorum omnium articulis dilute lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis setulisque omnibus nigris. Vertex et occiput concolora; frons praeter verticem lutea, utrinque albido-marginata; antennae nigro-fuscae, infra dilutiores; facies et genae dilute lutescentes, albo-pollinosae; palpi exalbidi. Pedes cinereo-nigri, genibus, tibiarum anticarum apice primisque duobus, rarius tribus primis tarsorum articulis lutescentibus. Alae albido-hyalinae, venâ costali atrâ, venis reliquis nigro-fuscis. — (Newport, Rhode Island; Osten-Sacken.)

82. *Phyllomyza nitens*, nov. sp. ♂. — *Nitida, atra, halteribus pedibusque concoloribus, tarsis luteis, venâ transversâ posteriore alarum nullâ.* — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{7}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; frons atro holosericea; triangulo ocellari nitido, ad anticum usque frontis marginem producto; tertius antennarum articulus rotundus, magnus, multo tamen minor quam in mare Phyllomyzae securicornis Fall., setâ brevissime puberulâ instructus. Facies nitida, concava. Palpi permagni, atri; proboscis fusca, geniculata, usque ad palporum apicem pertinens, labellis linearibus ad mentum usque reflexis. Pedes atri, tarsis praeter apicem extremum luteis. Halteres nigri. Alae cinereo-hyalinae, costâ venisque tribus primis nigris, reliquis fere sine colore; vena transversa posterior deest, ita ut cellulae discoidalis et posterior secunda in unam confluant, a cujus basi vena transversa media intervallo minuto distat. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

83. *Agromyza setosa*, nov. sp. ♀. — *Nigra, subopaca, thoracis dorso ante suturam setis instructo, halteribus flavis, alis cinereo-hyalinis, venis fusco-nigris, cellulâ discoidali brevi.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., long. al. 2 lin.

Tota nigra, subopaca, nigro-pilosa. Frons lata, setis longiori-

bus validioribusque quam in Agromyzis plerisque instructa. Antennae nigrae adversus basim fuscae vel ex fusco ferrugineae, setâ omnium brevissime puberulâ. Thoracis dorsum, in congeneribus ante scutellum plerumque setas nullas praeter laterales gerens, ante suturam mediam setis duabus instructum. Pedes nigri, genibus extremis obsolete fuscis. Alae cinereo-hyalinae, venis fusco-nigris, costali inde a primae apice modice incrassatâ; cellula discoidalis brevis, ita ut ultimum venae quintae segmentum antepaenultimo paulo longius sit; vena transversa media a cellulae discoidalis basi intervallo duplo majore quam ab apice distat. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

84. ***Agromyza simplex***, nov. sp. ♂. — ***Nitida, atra, pedibus halteribusque concoloribus, cellulâ discoidali brevi.*** — Long. corp. 1 — 1$\frac{1}{12}$ lin., long. al. 1$\frac{1}{6}$ lin.

Nitida, atra. Caput totum concolor, frontis holosericeae triangulo ocellari nitido, marginibus lateralibus subnitidis. Abdomen latiusculum, nitidissimum. Pedes et halteres toti nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis nigris, costali inde a venae primae apice incrassatâ; cellula discoidalis brevis, ita ut venae quintae segmenta ultima duo aequalia sint; venae transversae approximatae, posterior obliqua. — (Middle States.)

85. ***Agromyza virens***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigro-viridis, nitida, capite, pedibus halteribusque atris, alis latis, venis subfuscis, apicem versus obscurioribus.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{3}$ — 1$\frac{5}{6}$ lin., long. al. 1$\frac{2}{3}$ — 1$\frac{3}{4}$ lin.

Agromyzae aeneiventri Fall., ab Americâ septentrionali non alienae simillima, sed laetius splendens. Caput totum atrum, triangulo ocellari mediocri, acuto, modice nitente, orbitis frontalibus angustis, subnitidis. Thorax ex viridi niger; scutellum concolor. Abdomen obscure viride, terebrâ foeminae latâ, atrâ. Pedes et halteres atri. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, longiores et latiores quam in Agromyzâ aeneiventri, venis dilutioribus sed similiter dispositis, transversâ tamen posteriore ab alae margine minus remotâ et a mediâ minore intervallo separatâ; cellula discoidalis latior quam in Agromyzâ aeneiventri. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

86. ***Agromyza magnicornis***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, capite concolore, lunulâ frontali et proboscide sulphureis, antennis***

magnis, thorace albido-pollinoso utrinquè sulphureo-limbato, abdomine nigro nitido, segmentorum marginibus sulphureis, pedibus nigris, genibus tamen sulphureis; alae hyalinae, segmento ultimo venae quartae quam paenultimum paulo longiore. — Long. corp. $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$—1 lin.

Caput nigrum, frontis subopacae lunulâ sulphureâ, albo-micante; antennae atrae, majusculae, porrectae; proboscis sulphurea, palpi nigri. Thoracis dorsum et scutellum polline albido leviter aspersa, subcinerascentia, opaca, illud limbis lateralibus latiusculis sulphureis ornatum. Abdomen atrum, nitidum, marginibus segmentorum singulorum lateralibus et postico anguste et aequaliter sulphureis. Pedes nigri, genibus extremis sulphureis, tibiis tarsisque nigro-fuscis. Halteres sulphurei. Alae hyalinae vix cinerascentes, venis fuscis, in imâ basi sulphureis; cellula discoidalis brevis; ultimum venae quintae segmentum paenultimo paulo longius; vena transversa media in cellulam discoidalem mediam inserta; vena transversa posterior obliquior, quam in Agromyzis esse solet. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

87. *Agromyza angulata*, nov. sp. ♀. — ***Atra, nitida, lunulâ frontali albo-pollinosâ, antennis parvis fusco-nigris, lineâ in utroque thoracis margine laterali tenuissimâ, ante alarum basim in pleuras demissâ et margine postico segmenti abdominalis ultimi flavis, pedibus nigro et luteo-variis, ultimis duobus venae quintae segmentis aequalibus.*** — Long. corp. $\frac{11}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Atra, nitida. Frons opaca, triangulo ocellari marginibusque lateralibus subnitidis, lunulâ albo-pollinosâ; antennae parvae, nigrofuscae; proboscis flava, palpi nigri. Thoracis dorsum levissime cinereo-pollinosum, nitidum, utrinque lineâ tenuissimâ flavâ, inde a callo humerali usque ad alarum basim pertinente et hinc in pleuras demissâ ornatum. Segmenti abdominalis ultimi margo posticus anguste et dilute flavus. Femora nigra, extremo apice flavo; tibiae anticae testaceae, praeter basim et apicem plerumque infuscatae; tibiae posteriores nigro-fuscae, basi tamen et apice singularum testaceis; tarsi testacei, posteriores non raro fusco-testacei. Halteres albi. Alae hyalinae, venis dilute subfuscis, in imâ basi sulphureis, cellulâ discoidali parvâ, segmentis venae quartae paenultimo et antepaenultimo aequalibus, ultimis duobus venae quintae subaequalibus. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

Nota. Marem possideo, qui a foeminâ frontis colore magis in fusco-nigrum vergente, triangulo ocellari marginibusque latera-

libus non nitentibus et polline albo lunulae minus conferto differt, sed in reliquis notis omnibus cum eâ optime congruit, ita ut de eâdem specie dubitare vix liceat.

88. ***Agromyza melampyga***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Flava, occipite praeter marginem, thoracis vittis, metanoto et extremo abdominis apice nigris.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., long. al. 1—1$\frac{1}{12}$ lin.

Flava, fere sulphurea, abdomine paulo saturatius tincto. Occiput excepto margine totum nigrum, reliquum caput totum flavum, antennis, proboscide palpisque concoloribus. Thoracis dorsum nigro-vittatum, vittâ mediâ aequali, postice subito abruptâ et per lineam tenuissimam flavam dissectâ, vittis lateralibus per suturam flavam divisis, antice abbreviatis et obtusis, postice subintegris et acutis. Pleurae infra fusco-bimaculatae. Metanotum, terebra foeminae et hypopygium maris atra, nitida. Pedes flavi, tibiarum tarsorumque colore in luteum vel dilutissime subfuscum vergente. Alae hyalinae, venis fuscis, cellulâ discoidali brevi, ultimo venae quintae segmento paenultimum paulo superante, paenultimo et antepaenultimo venae quartae subaequalibus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

89. ***Agromyza coronata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nitida, atra, occipite, antennis palpisque concoloribus, reliquo capite, thoracis limbis lateralibus imâque alarum basi sulphureis; alae cinerascentes, venis nigris, cellulâ discoidali minutâ, cellulis basalibus secundâ et primâ confluentibus.*** — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Caput laete sulphureum, occipite et triangulo ocellari atris, superiore frontis dimidio utrinque atro-marginato; antennae mediocres et palpi atri. Thorax et abdomen atra, nitida, marginibus tamen lateralibus illius laete sulphureis. Pedes toti atri. Halteres sulphurei. Alae cinereo-hyalinae, imâ basi sulphureâ, venis omnibus fusconigris; cellula discoidalis minuta; vena transversa media in cellulâ discoidali mediâ collocata, vel a basi paulo latius distans; primum venae longitudinalis quartae segmentum plane obsoletum, ita ut cellula basalis secunda cum primâ conjugatur. — (Cuba, Riehl; Pennsylvania, Osten-Sacken.)

90. ***Agromyza longipennis***, nov. sp. ♀. — ***Modice nitens, nigra, occipite antennisque concoloribus, reliquo capite luteo, pedibus luteo et nigro variegatis; alae longae, hyalinae, segmentis ultimis duobus venae quintae subaequalibus.*** — Long. corp. 1$\frac{1}{6}$ lin., long. al. 1$\frac{1}{4}$ lin.

Caput luteum, occipite et triangulo ocellari nigris, frontis dimidio superiore utrinque nigro-marginato; antennae nigrae, articulis primis duobus praeter marginem superum ferrugineis; proboscis lutea, palpi concolores. Thorax niger, leviter cinereo-pollinosus, subopacus. Abdomen minus latum, longiusculum, nigrum, modice nitens. Coxae nigrae, trochanteribus tamen anteriorum luteis; femora atra, apice omnium late luteo. Tibiae anticae subfuscae, basi late luteâ, tibiae posteriores fuscae, in imâ basi lutescentes; tarsi antici subfusci, posteriores fusci. Alae longae, subangustae, hyalinae, venis fusco-nigris, in imâ basi sulphureis, costâ nigrâ; cellula discoidalis subbrevis, segmenta igitur ultima duo venae quintae subaequalia; vena transversa media ab utroque cellulae discoidalis fine aequali intervallo separata; segmentum primum venae quartae subobsoletum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

91. *Agromyza marginata*, nov. sp. ♂. — ***Atra, nitida, frontis marginibus lateralibus, thoracis lineis lateralibus, segmentorum abdominalium marginibus posticis halteribusque sulphureis, pedibus nigro et sulphureo-variegatis; alae cinereo-hyalinae, ultimo venae quintae segmento quam paenultimum modice longiore.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida. Caput concolor; frons holosericea, utrinque late sulphureo-marginata, triangulo ocellari nitido; antennae totae atrae; genae pallide sulphureae, peristomio tamen nigro; proboscis sulphurea, palpi nigri. Thorax utrinque lineâ marginali sulphureâ, ad basim alarum dilatatâ ornatus. Scutellum totum atrum et nitidum. Abdomen concolor, margine postico segmentorum singulorum anguste et aequaliter sulphureo. Coxae nigrae, anticae apicem versus dilutiores; dimidium basale femorum omnium nigrum, apicale sulphureum; tibiae anticae subfuscae, adversus basim late sulphureae, reliquae fuscae vel fusco-nigrae, in imâ basi dilutiores; tarsi nigrofusci, antici dilutiores, adversus basim subsulphureae. Halteres sulphurei. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris, in imâ basi sulphureis; cellula discoidalis brevis, ita ut ultimum venae quintae segmentum paenultimo modice sit longius; vena transversa media aequali intervallo ab utroque cellulae discoidalis termino distans. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

92. *Agromyza parvicornis*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Atra, nitida, fronte opacâ nigro-fuscâ, antennis ferrugineis, pedibus nigro et lurido variis, halteribus albis; alae latiusculae, venis testa-***

ceis, quintae segmento ultimo quam paenultimum multo breviore. — Long. corp. $1-1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}-1\frac{1}{4}$ lin.

Atra, nitida, nigro-pilosa. Caput concolor, fronte praeter triangulum ocellare et praeter angulos verticis opacâ. ex nigro fuscâ. Antennae parvae, ferrugineae, articulis primis duobus saepe flavo-ferrugineis, raro totae flavo-ferrugineae. Genae angustae, setulae mystacinae parvae; proboscis subfusca vel lutea; palpi nigri. Pedes nigri, genibus lurido-testaceis, tibiis saepe nigro-fuscis, tarsis lurido-testaceis, apicem versus fuscis, posterioribus quam antici obscurioribus. Halteres albi. Alae latiusculae, cinereo-hyalinae, venis testaceis vel dilute subfuscis, cellulâ discoidali mediocri, segmentis venae quartae paenultimo et antepaenultimo subaequalibus, ultimo venae quintae quam paenultimum multo breviore. — (Washington; Osten-Sacken.)

93. *Agromyza neptis*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, fronte opacâ, antennis mediocribus nigris, pedibus nigro et luteo variis, halteribus albis, alarum venis testaceis, in imâ basi sulphureis, quintae segmento ultimo quam paenultimum paulo breviore.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Praecedenti simillima, sed multo minor, frontis colore in fuscum non vergente, antennis pro portione majoribus et totis nigris, segmentis denique venae quintae ultimis duobus minus inaequalibus sine dubio diversa — (District Columbia; Osten-Sacken.)

94. *Lobioptera indecora*, nov. sp. ♀. — *Opaca, nigra, pedibus halteribusque concoloribus, alis saturate cinereis.* — Long. corp. $1\frac{4}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Lobiopterae ludenti Wahlb. proxima. Nigra, opaca, nigro-pilosa, capite thoraceque polline cinereo leviter aspersis, abdomine non pollinoso et minus opaco. Frontis latae lunula angustissima testacea. Antennae et proboscis nigrae, palpis concoloribus; setarum validarum series peristomii usque ad faciem mediam pertinens. Pedes et halteres toti nigri. Alae subhyalinae, saturate cinereae, venis ex fusco nigris, costâ nigrâ. — (Nebraska.)

95. *Lobioptera leucogastra* Lw. ♂. — *Nigra, pedibus halteribusque concoloribus, abdomine praeter segmentum primum niveo, alis albidis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Syn. *Milichia leucogastra* Lw., Wien. Ent. Monatschr. V. 43. 20.

Nigra, subopaca, nigro-pilosa, thorace polline subfusco obsolete asperso, abdomine praeter segmentum primum polline candidissimo

confertim vestito. Frons modice lata, lunulâ angustissimâ concolore. Antennae et proboscis nigrae, palpis concoloribus. Pedes et balteres toti nigri. Alae albo-hyalinae, venis ex luteo dilute subfuscis, costâ obscuriore. — (Cuba; Poey.)

96. ***Leucopis simplex***, nov. sp. ♂. — *Nigricans, tota polline albo confertissime aspersa, antennis palpisque atris, pedibus nigris, basi et apice tibiarum primisque quatuor tarsorum articulis luteis.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Color corporis niger polline conferto albo aequaliter obtectus, abdomen immaculatum. Antennarum palporumque color ater. Femora nigra; tibiae fusco-nigrae, in basi latius, in apice minus late luteae; tarsi lutei, ultimo tamen singulorum articulo nigro-fusco. Halteres albidi. Alae hyalinae, venis fuscis. — (New York; Osten-Sacken.)

97. ***Cacoxenus semiluteus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex luteo cinereus, antennis, apice scutelli, abdomine pedibusque saturate luteis.* — Long. corp. $\frac{1}{12}$ lin., long. al. $\frac{1}{12}$ lin.

Color capitis et thoracis nigricans polline luteo opacus fit et in luteo-cinereum mutatur. Frons lata, lunulâ angustissimâ concolore; antennae saturate luteae, articulo tertio subfusco vel in margine supero infuscato. Color lutescens scutelli adversus basim in colorem thoracis abit. Abdomen totum saturate luteum vel luteo-testaceum. Pedes cum abdomine concolores. Halteres exalbidi. Alae hyalinae, subcinerascentes, venis ex luteo testaceis. — (Cuba; Poey.)

98. ***Trigonometopus vittatus***, nov. sp. ♀. — *Pallidus, fere exalbidus, antennis, maculis occipitis duabus, dorsi vittis lateralibus latissimis lineisque duabus intermediis, scutello denique praeter lineam mediam subfuscis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin

Color totius corporis fere exalbidus, in stramineum vergens. Antennae breves, subfuscae, lateribus adversis pallidioribus, articulo tertio obtuso. Frons in dimidio anteriore obsolete subfusco-bivittata, praeter setas ordinarias pilis brevibus nigris, prope marginem anticum crebrioribus, in reliquâ fronte valde raris instructa. Occiput utrinque maculâ magnâ ex ferrugineo subfuscâ notatum. Thoracis dorsum polline albo obsolete aspersum utrinque vittam latissimam integram, ex ferrugineo subfuscam et in areâ interjectâ lineas duas obsoletiores subfuscas gerit. Scutellum ex ferrugineo subfuscum, lineâ tamen mediâ exalbidâ. Abdomen in vivo totum

exalbidum esse suspicor, in mortuo dimidium anterius segmentorum singulorum praeter primum nigrum video. Pedes toti exalbidi. In alis vitta integra dilute fusco-cinerea, venarum tertiam et quartam includens et nubecula venae secundae finem obumbrans conspicitur; alarum triens anticus dilute ex cinereo lutescens, posticus cinereus; venae in triente antico dilutissime lutescentes, sed finis secundae et venae reliquae totae fuscae; segmentum ultimum venae quartae non appendiculatum. — (Georgia.)

99. ***Phytomyza nervosa***, nov. sp. ♀. — ***Cinerea, capite marginibusque lateralibus thoracis flavis, tertio antennarum articulo palpisque atris, pedibus testaceis, apicem versus fuscis, alis nigro-cinereis, venis fuscis, omnibus praeter quartam validissimis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea, opaca. Caput flavum, occipite praeter margines et maculâ ocellos includente nigris; tertius antennarum articulus majusculus, ater; palpi atri. Thoracis margines laterales cum pleurarum margine supero flavescentes. Scutellum cinereum, opacum. Metanotum et abdomen nigra, subopaca, ultimo hujus segmento postice flavo-marginato. Coxae et pedes luteo-testacei, femoribus posticis ante apicem fusco-lituratis, tibiis infuscatis, apicem versus obscurioribus, tarsis totis saturate fuscis. Halteres dilute flavicantes. Alae nigro-cinereae, venis nigro-fuscis, omnibus praeter quartam tenuiorem validissimis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

100. ***Phytomyza genualis***, nov. sp. ♀. — ***Obscure cinerea, opaca, capite flavo, tertio antennarum articulo palpisque atris, pedibus nigris, coxis anticis, coxarum posteriorum apice genibusque flavis, alis hyalinis leviter cinerascentibus, venis tribus primis reliquas crassitie et obscuritate vincentibus.*** — Long. corp. $\frac{3}{4}$—$\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Obscure cinerea, opaca. Caput flavum; occiput nigrum, infra late flavo-marginatum; ocelli maculâ parvâ nigrâ inclusi; margines laterales frontis albicantes. Articulus tertius antennarum et palpi atri. Thoracis dorsum utrinque lineâ flavâ, propter tenuitatem obsoletâ pictum. Scutellum totum cinereum. Abdomen nigrum, modice nitens, marginibus posticis segmentorum primi et secundi tenuissime, ultimi anguste flavis. Pedes tenues, nigri, coxis anticis totis, posteriorum apice genibusque omnibus flavis. Alae hyalinae, subcinerascentes, imâ basi flavicante, costâ venisque tribus primis quam reliquae validioribus et subfuscis, his fere decoloribus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria nona.

1. *Ditomyia euzona.*
2. *Plesiastina tristis.*
3. - *lauta.*
4. *Asyndylum coxale.*
5. *Macrocera hirsuta.*
6. - *clara.*
7. - *inconcinna.*
8. *Platyura divaricata.*
9. - *diluta.*
10. - *mendica.*
11. - *mendosa.*
12. - *melasoma.*
13. *Empheria balioptera.*
14. - *didyma.*
15. - *nepticula.*
16. *Polylepta fragilis.*
17. *Sciophila onusta.*
18. - *obtruncata.*
19. - *appendiculata.*
20. - *biseriata.*
21. - *tantilla.*
22. *Lasiosoma quadratula.*
23. *Eudicrana obumbrata.*
24. *Syntemna polyzona.*
25. *Boletina tricincta.*
26. *Phthinia tanypus.*
27. *Glaphyroptera melaena.*
28. - *decora.*
29. - *opima.*
30. - *sublunata.*
31. - *oblectabilis.*
32. *Leja sororcula.*
33. - *abbreviata.*
34. *Acnemia psylla.*
35. *Docosia dichroa.*
36. *Rymosia filipes.*
37. *Trichonta vulgaris.*
38. - *foeda.*
39. *Zygomyia ignobilis.*
40. - *ornata.*
41. *Epicypta pulicaria.*
42. *Mycothera paula.*
43. *Mycetophila exstincta.*
44. - *bipunctata.*
45. - *mutica.*
46. - *inculta.*
47. - *pinguis.*
48. - *scalaris.*
49. - *trichonota.*
50. - *fallax.*
51. - *sigmoides.*
52. - *quatuornotata.*

53. *Mycetophila polita.*
54. - *monochaeta.*
55. - *procera.*
56. *Sciara sciophila.*
57. - *ochrolabis.*
58. *Trichosia hebes.*
59. *Dilophus breviceps.*
60. - *obesulus.*
61. - *tibialis.*
62. *Xylophagus longicornis.*
63. - *rufipes.*
64. - *abdominalis.*
65. *Ptiolina fasciata.*
66. - *majuscula.*
67. *Oncodes costatus.*
68. *Obsebius sulphuripes.*
69. *Thereua albiceps.*
70. - *flavicincta.*
71. - *gilvipes.*
72. - *strigipes.*
73. *Psilocephala variegata.*
74. - *scutellaris.*
75. - *erythrura.*
76. *Geron macropterus.*
77. *Geron vitripennis.*
78. - *albidipennis.*
79. *Myiolepta varipes.*
80. *Orthoneura ustulata.*
81. *Callomyia talpula.*
82. - *tenera.*
83. *Platypeza anthrax.*
84. *Saucropus carbonifer.*
85. *Coenosia tricincta.*
86. *Schoenomyza chrysostoma.*
87. *Cordylura gracilipes.*
88. - *inermis.*
89. - *scapularis.*
90. - *glabra.*
91. - *munda.*
92. - *latifrons.*
93. - *gagatina.*
94. - *acuticornis.*
95. - *megacephala.*
96. - *albibarba.*
97. *Loxocera collaris.*
98. - *fallax.*
99. *Chyliza notata.*
100. *Mycetaulus longipennis.*

---

1. ***Ditomyia euzona***, nov. sp. ♂. — *Lutea, abdomine nigro-fasciato, alarum fasciis tribus difformibus subfuscis, primâ subbasali et incompletâ, ultimâ apicem alae explente.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Ditomyiae fasciatae Meig. similis, lutea, capite concolore. Scapus antennarum dilute luteus, flagellum nigrum, hujus tamen articulo primo in basi luteo; palpi nigri. Dorsi vittae laterales plerumque lineâ nigro-fuscâ circumscribuntur; praeterea interdum linea subtilissima media colore fusco tingitur. Scutellum praeter basim nigro-fuscum. Pleurae fusco-maculatae, maculâ supra halteres majore nigro-fuscâ. Abdominis segmenta singula fasciâ posticâ nigrâ, in medio abdomine et in abdominis marginibus lateralibus valde dilatatâ ornantur; forceps analis nigro-fuscus, apicem versus niger. Coxae et pedes lutescentes. Halteres lutei. Alae subcinerascentes,

colore fusco-cinereo trifasciatae; fascia prima prope basim alae a costâ oriens usque in cellulam basalem primam pergit, ubi obsolescit vel plane evanescit; fascia secunda utrumque alae marginem attingit, anticum ante cellulae subcostalis apicem, posticum ubi vena paenultima excurrit; fasciâ tertiâ alae apex late expletur. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota 1. Quod ad Mycetophilidarum in genera distributionem attinet, monographiam Mycetophilidarum Europaeorum a Winnertzio conscriptam, quantum fieri potuit, sequutus sum. Quod ut possem, generibus, in quibus constituendis vir oculatissimus Europaeis tantum speciebus usus est, ex parte saltem latiores fines tribuere sum coactus. Praecipuam venarum in alis decursûs et junctionis, quippe quae notas et facillimas et certissimas praebeant, rationem habendam putavi. Frontis vero et palporum structuram minus curandam censui; nam in speciminibus unicis et exsiccatis saepe tam incerto cognoscitur, ut facile in errorem inducamur. Neque ocellorum numerum et dispositionem nimis grande momentum habere opinor; quum enim in speciebus maximâ inter se propinquitate junctis ocellorum dispositio diversa sit, in generibus constituendis eam patet non esse magni ponderis; numerus autem eorum, qui in unicis iisque exsiccatis speciminibus saepe prorsus nullo modo extricatur, pariter ad genera designanda parum idoneus videtur. Sed ubicunque in rebus gravioribus species, quas descripsi, a speciebus Europaeis, cum quibus in eodem genere positae sunt, differunt, discrimina diligenter notare non neglexi.

Nota 2. Nomina, quibus venas et cellulas alarum distinxi, recte intelliget, qui memor est Mycetophilidas venâ longitudinali secundâ carere et sectorem marginalem cum sectore submarginali in unum coaluisse; hic igitur, si vena longitudinalis tertia simplex est, unam cellulam marginalem, sin vena longitudinalis tertia ramum antice emittit, duas efficit cellulas marginales, quas post venam longitudinalem tertiam cellula posterior prima sequitur.

2. ***Plesiastina tristis***, nov. sp. ♀. — *Tota nigro-fusca, pleuris dilutius fuscis, apice abdominis luteo, alis obscure cinereis vel subnigricantibus.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigro-fuscum, vertice antennarumque flagello purius nigris. Thorax nitens, nigro-fuscus, pleuris et metanoto dilutius fuscis. Abdomen fusco-nigrum vel nigrum, nigro-pilosum, segmento

ultimo ejusque appendicibus luteis. Pedes cum coxis saturate fusci, trochanteribus tamen genibusque extremis sordide exalbidis. Halteres nigri, pedunculi dimidio basali luteo. Alae saturate cinereae vel subnigricantes, cellulâ posteriore secundâ quam pedunculus longiore. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

3. ***Plesiastina lauta***, nov. sp. ♂. — *Pallide flava, vertice, antennarum flagello, thoracis vittis abdomineque praeter segmentorum singulorum margines nigro-fuscis, alis dilute cinerascentibus.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{4}{11}$ lin.

Dilute flavescens. Antennarum flagellum fusco-nigrum; vertex maximâ ex parte fuscus. Thoracis dorsum nitens; fascia media nigro-fusca, adversus marginem anticum dilutior, lineâ pallidâ obsolete divisa; vittae laterales fusco-nigrae. Pleurae immaculatae. Abdomen dilute flavescens, marginibus segmentorum singulorum omnibus pallidis; venter totus dilute flavescens. Pedes dilute flavescentes, tarsis apicem versus nigricantibus, tibiarum calcaribus nigris. Halteres pallidi. Alae dilute cinerascentes, colore cinereo adversus apicem et adversus marginem posticum paulo saturatiore; cellula posterior secunda quam pedunculus paulo brevior vel pedunculo aequalis. (New-York.)

4. ***Asyndulum coxale***, nov. sp. ♀. — *Nigrum coxis pedibusque flavis, trochanteribus tamen et tarsis nigricantibus, alis cinereo-hyalinis, adversus apicem et adversus marginem posticum paulo saturatius cinereis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. 2 lin.

Nigrum, capite, antennis et proboscide concoloribus. Pili totius corporis nigri. Mesothoracis margo anticus latera versus anguste flavus. Scutelli latera lutescentia. Abdomen totum nigrum, hypopygio concolore. Pedes sordide flavi, trochanteribus, calcaribus tibiarum tarsisque subnigris. Halteres ex luteo subfusci, capitulo superne nigro-fusco. Alae subhyalinae, colore ex fusco cinereo leviter tinctae, adversus apicem et adversus dimidium apicale marginis postici paulo saturatius cinereae; venae alarum nigro-fuscae, similiter atque in *Asyndylo femorali* Meig. ductae. — (Hudsons-Bay Territory; Kennicott.)

5. ***Macrocera hirsuta***, nov. sp. ♂. — *Lutea, nigro-pilosa, abdomine apicem versus nigro, alarum cinerearum maculâ mediâ fuscâ, fasciâ subapicali apiceque fusco-cinereis.* — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, tota pilis nigris quam in speciebus reliquis longioribus vestita. Vertex subfuscus; antennae pro portione modice longae, sesquialteram corporis longitudinem vix superantes, apicem versus nigricantes. Thoracis vittae dorsales pleurarumque maculae subfuscae. Abdomen apicem versus nigrum; hypopygium fuscum. Coxae dilute lutescentes, nigro-pilosae, posteriores in apice fuscae. Pedes dilute lutei, tarsis subfuscis. Halteres pallidi. Alae colore ex luteo cinereo levissime tinctae, adversus apicem et adversus marginem posticum pilis longioribus instructae, maculâ centrali majusculâ fuscâ, fasciâ subapicali integrâ et apice ex cinereo fuscis; apex venae longitudinalis primae non incrassatus; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae perlongus et procumbens. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

6. ***Macrocera clara***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Gracilis, dilute lutea, basi segmentorum abdominalium singulorum fuscâ, alis hyalinis, fasciâ mediâ antice abbreviatâ et postice deliquescente, maculâ costali et apicis limbo lato fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—2 lin., long. al. 2 — $2\frac{1}{4}$ lin.

Gracillima, dilute lutea, nudiuscula, pilis totius corporis pallidis. Antennae praeter basim luteam fuscae, tenues, perlongae, maris quadruplicem, foeminae triplicem corporis longitudinem fere aequiparentes. Thorax immaculatus. Abdomen pilis longioribus pallidis vestitum, segmentis singulis adversus basim fuscis. Coxae et pedes dilute lutescentes, tarsis apicem versus subfuscis. Halteres pallidi. Alae hyalinae, in apice et in apicali marginis postici dimidio pilis longioribus aspersae; apex venae longitudinalis primae incrassatus et fuscus maculâ fuscâ cum vena longitudinali tertiâ conjungitur; in mediâ alâ fascia angularis fusca exstat, quae ante venam longitudinalem tertiam subito praerumpitur, postice vero subobsolescens cum venâ paenultimâ marginem petit; apex alae limbo lato fusco ornatur; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae breviusculus, obliquus, pallidus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

7. ***Macrocera inconcinna***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, alis cinereis, maculâ centrali fuscâ pictis, apice venae longitudinalis primae incrassato.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. 2 lin.

Lutea, nudiuscula, vittis thoracis abdominisque fasciis ex luteo subfuscis, obsoletissimis. Antennae praeter basim nigrae, sesquialteram corporis longitudinem superantes. Pedes dilute lutescentes,

tarsis nigro-fuscis. Halteres lutei. Alae ex subfusco cinereae, adversus apicem et adversus marginem posticum pilis longioribus vestitae et colore paulo saturatius cinereo tinctae; apex venae longitudinalis primae incrassatus; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae brevis, sed obliquus; in mediâ alâ macula majuscula subfusca, inde a lineâ longitudinali fuscâ cellulae submarginali primae inscriptâ usque ad venam antepaenultimam pertinens conspicitur; praeterea maculae subfuscae cuneatae vestigium in cellulâ basali apparet. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

8. ***Platyura divaricata***, nov. sp. ♂. — ***Lutea, ultimo abdominis segmento fusco, hypopygio nigro, alarum parte apicali fuscâ, extremo tamen apice dilutiore, ramulo anteriore venae tertiae perpendiculari et cellulâ posteriore secundâ quam in Platyurâ subterminali Say multo latiore.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Lutea. Antennarum flagellum breviusculum, fuscum. Segmentum ultimum abdominis fuscum, hypopygium totum fusco-nigrum. Alae sublutescentes, triente apicali ex cinereo fusco, extremo apice cinereo; vena auxiliaris paulo ante cellulae marginalis initium in costam exit; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae perpendicularis; cellula posterior secunda apicem versus magis dilatatur quam in ***Platyurâ subterminali*** Say et quam in reliquis speciebus hic enumeratis. — (Georgia.)

9. ***Platyura diluta***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Lutea, segmento abdominali ultimo maris hypopygioque fuscis, alis fasciâ subapicali, postice abbreviatâ, dilute fuscâ pictis, ramulo anteriore venae tertiae obliquo.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Lutea. Antennarum flagellum breviusculum, fuscum vel subfuscum. Ima basis segmentorum abdominalium singulorum plerumque subfusca; hypopygium maris cum ultimo abdominis segmento saturate fuscum. Pedes dilutissime lutescentes, tarsis nigricantibus. Halteres pallidi. Alae lutescentes, vittâ subapicali postice abbreviatâ dilute subfuscâ; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae obliquus, sed brevis. — (District Columbia; Osten Sacken.)

Nota. Haec nostra ***Platyura diluta*** a ***Platyurâ subterminali*** Say distinguitur alarum fasciâ ab apice minus remotâ, dilutiore et postice magis abbreviatâ; praeterea vena longitudinalis tertia ***Platyurae subterminalis*** ramulum perpendicularem, ***Platyurae*** nostrae obliquum emittit.

10. ***Platyura mendica***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, segmentorum abdominalium singulorum basi subfuscâ, alis aequaliter subcinereis, venâ auxiliari paulo ante cellulae marginalis basim in costam excurrente, venae tertiae ramulo anteriore longiusculo, obliquo.*** — Long. corp. 1¼ lin., long. al. 1¼ lin.

Lutea, pedibus dilutioribus, tarsis nigricantibus. Antennarum flagellum breviusculum, fusco-nigrum, articulis duobus vel tribus primis dilutissime luteis. Segmenta abdominalia singula adversus basim subfusca. Halteres pallidi. Alae aequaliter et dilute luteo-cinereae, venis fuscis; vena auxiliaris paulo ante venae tertiae initium costam petit; venae longitudinalis tertiae ramulus anterior longiusculus et obliquus; cellula marginalis secunda longa et latiuscula. — (New-York; Osten-Sacken.)

11. ***Platyura mendosa***, nov. sp. ♂. — ***Lutea, alis dilute luteo-cinereis, venae longitudinalis tertiae apice colore saturatius cinereo circumfuso, venâ auxiliari perbrevi.*** — Long. corp. 1¼½ lin., long. al. 1¼½ lin.

Lutea, colore abdominis in subfuscum vergente, tarsis nigricantibus. Antennae adversus basim luteae, adversus apicem fuscae. Halteres pallidi. Alae dilute luteo-cinereae, adversus costam magis lutescentes, venis luteis, costali et longitudinalis tertiae apice obscurioribus, hoc nubeculâ cinereâ circumfuso; vena auxiliaris perbrevis longe ante venae tertiae basim cum costâ conjungitur; venae longitudinalis quartae basis a venulâ transversâ intervallo minore quam in *Platyuris* plerisque distat; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae obliquus; cellula marginalis secunda perlonga, sed angusta. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

12. ***Platyura melasoma***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, halteribus pedibusque dilute luteis, alis ex luteo cinerascentibus, apice tamen adversus costam subfusco, venulâ transversâ subcostali nullâ.*** — Long. corp. 3 lin., long. al. 2½ lin.

Nigra. Mesothoracis margo anticus latera versus marginesque laterales anguste lutei. Scutellum nigro-fuscum, luteo marginatum. Abdomen nigrum et nigro-pilosum, colore segmenti primi in fuscum vergente. Pedes cum coxis dilute lutescentes, tibiis modice obscurioribus, tarsis nigricantibus. Alae subhyalinae, dilute luteo-cinereae, apice saturatius cinereo, adversus costam subfusco; venae ex luteo subfuscae, costalis obscurior; vena auxiliaris, reliquis tenuior et pallidior, ibi in costam excurrit ubi vena tertia incipit, cum venâ

longitudinali primâ venulâ transversâ nullâ conjungitur; cellularum marginalium prima anguste aperta, altera pro portione longa; ramulus anterior venae longitudinalis tertiae longiusculus et obliquus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

13. *Empheria balioptera*, nov. sp. ♀. — *Magna, alarum cellulâ marginali primâ quam cellulae posterioris secundae pedunculus longiore, venulâ transversâ subcostali prope basim cellulae marginali primae insertâ.* — Long. corp. $3\frac{1}{6}$ lin., long. al. 3 lin.

Lutea vel sordide lutea, pilis totius corporis nigris. Caput paulo obscurius; antennae rufo-ferrugineae, apicem versus nigrae; palpi nigri. Abdomen exempli descripti contusum, ita ut discernere nequeam, num segmenta singula postice nigro-marginata sint. Color tibiarum quam femorum impurior; tarsi nigricantes. Alae ex cinereo lutescentes, adversus costam luteae; vena costalis ultra venae longitudinalis tertiae finem paululo producta; venula transversa subcostalis prope basim in cellulam marginalem primam inserta; haec cellula permagna, quam cellulae posterioris secundae pedunculus longior; macula fusca, inde a venâ auxiliari usque ad venam longitudinalem quartam pertinens, venulam transversam subcostalem, venae tertiae segmentum primum venulamque transversam ordinariam excludit et in venâ quartâ usque ad cellulae posterioris secundae basim producitur, ita ut pedunculus hujus cellulae fuscolimbatus sit; venae tertiae ramulus anterior, quo cellularum marginalium prima a secundâ distinguitur, maculâ parvâ fuscâ circumdatur; apex alae ut in *Empheriis* plerisque late fuscus; anguli postici dimidium apicale fere totum fuscum, extremo tamen ejus apice excepto. — (Illinois; Le Baron.)

14. *Empheria didyma*, nov. sp. ♀. — *Majuscula, alarum cellulâ marginali primâ quam cellulae posterioris secundae pedunculus multo breviore, venulâ transversâ subcostali ab utroque ejus termino pari intervallo separatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{3}$ lin.

Synon. *Sciophila bimaculata* Loew, Centur. VII. No. 9.

Lutea. Flagellum antennarum fusco-nigrum; palpi nigri. Abdominis segmentum primum margine postico lateribusque exceptis nigro-fuscum; in segmentorum intermediorum marginibus posticis maculae binae transversae nigrae conspiciuntur. Tarsi apicem versus nigricantes. Halteres lutei. Alae dilute cinerascentes, adversus costam obsolete sublutescentes; vena costalis ultra venae longitudi-

nalis primae apicem paululo producta; venula transversa subcostalis ab utroque cellulae marginalis termino pari intervallo separatur vel ab ejus basi paulo latius quam ab apice distat; cellula marginalis prima mediocris, quam cellulae posterioris secundae pedunculus multo brevior; segmentum primum venae longitudinalis tertiae et venula transversa ordinaria maculâ parvâ cinereo-fuscâ includuntur; apex alae et anguli postici apex late cinereo-fusci. — (English River; Kennicott.)

Nota. *Sciophila (Empheria)*, cui *bimaculatae* nomen imposui, propter *Sciophilam bimaculatam* v. Ros. alio nomine notanda fuit, quare eam hic *Empheriae didymae* nomine e speciminibus melius conservatis iterum descripsi.

15. ***Empheria nepticula***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Minuta, pallide flavescens, abdomine nigro-annulato, alis subfusco-bifasciatis, venâ auxiliari et venulâ transversâ subcostali subobsoletis, hac ante cellulam marginalem primam sitâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Dilute flavescens, antennis concoloribus, palpis nigris, vertice et thoracis dorso plerumque sordide luteis, segmentis abdominalibus primo, tertio et quinto nigris, segmenti tertii dimidio anteriore nigro vel fusco; latera segmenti primi etiam in speciminibus maturis dilute flava sunt, in speciminibus immaturis segmentum primum plerumque totum flavescit. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, levissime cinerascentes; vena costalis longe ultra venae longitudinalis primae finem pergit; vena auxiliaris quam venae reliquae tenuior et pallidior, subobsoleta, supra venae tertiae basim costam petens plane deliquescit; venula transversa subcostalis prope venae auxiliaris apicem et paulo ante cellulam marginalem primam sita est; cellulae posterioris secundae pedunculus quam in congeneribus longior, triplicem cellulae marginalis primae longitudinem prope attingit; fascia fusco-cinerea a cellulâ marginali primâ ad alae marginem posticum demissa prope hunc subobsolescit; alae triens apicalis fusco-cinereus, summo apice tamen dilutius cinereo, ita ut fascia latissima subapicalis appareat. — (Georgia.)

Nota. *Empheria nepticula* diversâ venae auxiliaris fabricâ et cellulae posterioris secundae pedunculo longiore ab *Empheriis* veris recedit; a reliquis *Mycetophilidarum* generibus plane aliena est.

16. ***Polylepta fragilis***, nov. sp. ♀. — ***Nigro-fusca, antennarum basi, coxis pedibusque praeter tarsos pallide flavis, alis cinereis, venâ auxiliari ubi venulam subcostalem emittit subito abruptâ, cellulâ marginali primâ majusculâ, duplo longiore quam latiore.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Nigro-fusca, polline albido levissime aspersa, subopaca. Antennae fusco-nigrae, imâ flagelli basi scapoque luteis, primo tamen hujus articulo superne fusco Palpi pallide lutescentes. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis praeter imam basim fusco-nigris. Halteres pallidi. Alae subhyalinae, colore ex fusco cinereo dilute tinctae; venae fuscae; vena costalis venam longitudinalem tertiam non transgreditur; cellula marginalis prima majuscula et duplo fere longior quam latior est; anticus ejus margo venulâ transversâ subcostali in partes aequales dividitur; vena auxiliaris, inde ab alae basi usque ad venulam transversam subcostalem valida, hic subito finem habet; venula transversa ordinaria brevitate excellit; cellulae posterioris secundae pedunculus, quam cellula ipsa paulo brevior, duplicem cellulae marginalis primae longitudinem satis excedit; cellulae posterioris quartae basis ab alae basi paululo longius abest quam cellulae posterioris primae basis. — (Massachusetts.)

17. ***Sciophila onusta***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, antennarum flagello, vittis thoracis duabus latissimis segmentorumque abdominalium dimidio posteriore fusco-nigris.*** — Long corp. $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Lutea, pilosula, pilis validioribus nigricantibus, reliquis pallidis. Caput concolor, vertice subfusco; scapus antennarum dilute luteus, flagellum fusco-nigrum, articulis primis plerumque dilute luteis; palpi subfusci. Thoracis dorsum vittis duabus latissimis fusco-nigris, antice abbreviatis pictum; praeterea in antico dorsi margine interdum vittae mediae initium subfuscum conspicitur. Discus scutelli subfuscus. Pleurae maculis subfuscis obsolete variegatae. Dimidium apicale segmentorum abdominalium singulorum fusco-nigrum. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis fuscis. Alae aequaliter cinereae, venis fuscis; vena auxiliaris, quae in costam excurrit venisque reliquis tenuior et pallidior est, adversus finem validior et fusca fit; cellula marginalis prima majuscula, margine antico venulâ transversâ subcostali in partes subaequales diviso et quam margo posticus modice longiore; pedunculus cellulae posterioris secundae sesquialterum cellulae marginalis primae longitudinem fere aequiparat; pedunculus cellulae posterioris quartae quam venae quartae

segmentum primum paululo brevior. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

18. ***Sciophila obtruncata***, nov. sp. ♂. — ***Nigro-fusca, antennarum basi, humeris, abdominis fasciis pedibusque luteis, alarum venâ auxiliari imperfectâ et cellulâ marginali primâ majusculâ.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Caput fusco-nigrum, dimidio inferiore faciei dilutius fusco. Antennae fusco-nigrae, scapo tamen primisque flagelli articulis dilute luteis; palpi lutei. Thorax nigro-fuscus, pilis nigris instructus, humeris late luteis, margine laterali exalbido vel dilutissime lutescente; scutellum nigro-fuscum; pleurarum dimidium superius sordide lutescens, inferius fuscum. Segmenta abdominalia primum. sextum et septimum tota nigra, reliqua praeter fasciam apicalem singulorum lutea. Hypopygium parvum, luteum. Pili abdominis nigri. Coxae et pedes dilute lutescentes, tarsis fuscis. Halteres pallidi. Alae leviter et aequaliter cinerascentes, venis fuscis; vena auxiliaris paulo ultra venulam transversam subcostalem pergit, ubi subito finem habet; cellula marginalis prima majuscula, margine antico quam posticus modice longiore et venulâ transversâ subcostali in partes aequales diviso; cellulae posterioris secundae pedunculus cellulam ipsam aequat; primum venae longitudinalis quartae segmentum a primo quintae segmento longitudine paulo superatur. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

19. ***Sciophila appendiculata***, nov. sp. ♂. — ***Dilute lutea, antennarum flagello praeter basim abdomineque praeter segmentorum marginem posticum fusco-nigris, alarum cellulâ marginali primâ parvâ, quam reliqua ala distinctius cinereâ, hypopygio luteo, appendicibus duabus atris instructo.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput luteum, palpis concoloribus. colore verticis in fuscum vergente. Antennae fusco-nigrae, scapo tamen primisque flagelli articulis luteis. Thorax dilute luteus, dorso paulo saturatius tincto, nigro-piloso. Abdomen fusco-nigrum, segmentorum singulorum margine postico luteo-limbato, paenultimo tamen segmento vel toto nigro, vel tenuiter subfusco-marginato. Hypopygium parvum, luteum, appendicibus lateralibus linearibus, atris et nigro-pilosis. Coxae et pedes dilutissime lutescentes, tarsis nigro-fuscis. Halteres pallidi. Alae hyalinae, adversus apicem et marginem posticum leviter cinerascentes, cellulâ submarginali primâ saturatius cinereâ, venis fuscis;

vena auxiliaris, adversus basim tenuior et dilutius picta, in costam excurrit; cellula marginalis prima parva, margine antico quam posticus longiore; ab hujus cellulae apice venula transversa subcostalis longius quam a basi remota est; pedunculus cellulae posterioris secundae triplicem cellulae marginalis primae longitudinem excedit, cellulae ipsius longitudinem vix aequat; primum venae longitudinalis quartae segmentum primo venae quartae segmento paulo brevius est. — (New-York.)

20. *Sciophila biseriata*, nov. sp. ♂. — *Lutea, vertice maculisque pleurarum subfuscis, abdominis segmentis singulis utrinque maculâ laterali fusco-nigrâ pictis, alis aequaliter ex luteo cinereis, venis fuscis, cellulâ marginali primâ magnâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Dilute lutea, verticis tamen colore in fuscum vergente. (Antennae et palpi speciminis unici desiderantur.) Thoracis dorsum nigro-pilosum. Pleurae colore subfusco bimaculatae. Abdomen nigro-pilosum; segmenta singula praeter primum utrinque maculâ triangulari fusco-nigrâ, ex angulo antico fere ad marginem posticum usque productâ ornantur. Pedes dilute lutescentes, tarsis apicem versus nigro-fuscis. Alae colore ex luteo cinereo aequaliter tinctae et venis ex luteo fuscis instructae; vena auxiliaris in costam excurrens in alâ dextrâ ante apicem extremum subobsoleta fit; cellula marginalis prima permagna marginem anticum postico paulo longiorem, venulâ transversâ subcostali in partes subaequales divisum habet; pedunculus cellulae posterioris secundae quam cellula ipsa brevior, ad duplicem cellulae posterioris primae longitudinem prope accedit; primum venae longitudinalis quartae segmentum primo quintae segmento subaequale. — (Red River; Kennicott.)

21. *Sciophila tantilla*, nov. sp. ♀. — *Pallide lutescens, capite, antennarum flagello praeter basim, thoracis dorso praeter humeros et praeter margines laterales, abdomine denique fere toto fusco-nigris, alis hyalinis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Pallide lutescens. Caput nigrum, palpis, antennarum scapo primisque flagelli articulis pallidis, reliquo flagello fusco-nigro. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, humeris late et marginibus lateralibus anguste pallidis; metanotum fusco-vittatum. Abdomen speciminis descripti mutilatum; segmenta prima fusco-nigra, basi singulorum pallidâ. Pedes cum coxis pallidi, tarsis praeter basim fuscis. Alae hyalinae, adversus apicem et marginem posticum vix cinera-

scentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus ex luteo subfuscis; vena auxiliaris costam petit; cellula marginalis prima parva, margine antico quam posticus longiore; cellula posterior secunda latiuscula, basi quam in reliquis speciebus minus acutâ, quam pedunculus brevior, qui fere quadruplicem cellulae marginalis primae longitudinem aequiparat; primum venae longitudinalis quintae segmentum quam primum quartae modice longius — (Nebraska.)

22. ***Lasiosoma quadratula***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, antennis, capite abdomineque nigro-fuscis, alis cinereis, cellulâ marginali primâ minutâ, cellulae posterioris quartae pedunculo et venâ auxiliari subaequalibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Lutea, pilis pallidis vestita. Caput nigro-fuscum, antennis praeter basim rufam concoloribus, palpis dilute luteis. Thoracis dorsum non vittatum; metathoracis color in fuscum vergens. Abdomen fusco-nigrum, margine postico segmentorum singulorum latera versus plerumque sordide lutescente, extremo abdominis apice luteo. Pedes cum coxis lutei, tarsis basi exceptâ nigro-fuscis. Halteres lutei. Alae latae, dilute cinerascentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus ex fusco luteis; cellula marginalis prima minuta, quadrata, margine antico venulâ transversâ subcostali in partes aequales diviso; pedunculus venae posterioris quartae venae auxiliari aequalis vel subaequalis. — (Maine.)

Nota. *Lasiosoma quadratula* a *Lasiosomâ pallipede* Say, cui affinis, thorace non fusco, alarum venis saturatius tinctis, venulâ transversâ subcostali non in cellulae marginalis primae basim insertâ et pedunculo cellulae posterioris quartae quam vena auxiliaris non longiore differt.

23. ***Eudicrana obumbrata***, nov. sp. ♀. — ***Pallide lutescens, antennarum flagello, vertice et occipite nigro-fuscis, abdomine nigro, segmentis tertio, quarto, quinto et sexto trifariam flavo-maculatis, alis leviter cinerascentibus, apice et margine postico saturatius cinereis.*** — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigro-fuscum, inferiore faciei dimidio, genis palpisque dilute luteis. Scapus antennarum luteus, flagellum fusco-nigrum. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum lutea, pilis longioribus validioribusque nigris, brevioribus tenuioribusque fuscis instructa. Pleurae pallide lutescentes, prope coxas punctis lineolisque nigris subreticulatae. Abdomen nigrum, segmentis primis duobus et ultimo immaculatis, reliquis trifariam nigro-maculatis; appendices anales

breves, luteae. Coxae pallide luteae, pilis validioribus nigris tenuioribusque pallidis vestitae. Pedes pallide lutescentes, tibiarum calcaribus tarsisque fuscis. Halteres pallidi. Alae subcinereae, apice et marginis postici limbo saturatius cinereis; vena auxiliaris paulo ante cellulae marginalis primae apicem in costam excurrit; cellulae posterioris secundae pedunculus quam cellula marginalis prima brevior; cellula posterior quarta propius ad alae basim accedit quam prima. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. ***Eudicrana***, novum ***Sciophilinorum*** genus, corporis formâ ac figurâ ***Platyuram*** simulat. Ocelli laterales oculis adjacent, intermedius plane obsoletus. Pedes tenues, tibiarum setulis mediocribus, calcaribus longis. Alae magnae, sed modice latae, pube quam in ***Lasiosomis*** fere longiore vestitae; vena costalis venam longitudinalem tertiam transgreditur; vena auxiliaris in costam excurrit et venulâ transversâ cum venâ longitudinali primâ conjungitur; cellula basalis pro portione brevis, marginalis prima longa; cellulae posteriores secunda et quarta perlongae, basim versus valde acuminatae; vena anguli postici prima subobsoleta; secunda conspicua, validiuscula, quam in reliquis ***Sciophilinorum*** generibus longior; tertia seu spuria longa, sed subobsoleta.

24. ***Syntemna polyzona***, nov. sp. ♂. — ***Lutea, segmentis abdominalibus singulis postice nigro fasciatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Laete lutea, nitida, luteo-pilosa. Caput concolor, facie palpisque pallidioribus, antennis apicem versus subfuscis. Ocelli tres, in lineam transversam dispositi, majusculi, intermedio tamen quam laterales minore, maculâ nigrâ inclusi. Thoracis dorsum unicolor, vix levissimo fasciarum vestigio; pleurae pallidissime flavescentes. Abdomen laete luteum, segmentis singulis postice nigris, ita ut fasciae septem aequales appareant. Hypopygium breve, luteum, appendicibus adversus apicem nigro-fuscis. Coxae pallide flavescentes, apicali trochanterum margine fusco. Pedes dilute flavicantes, tibiarum colore in subfuscum, tarsorum in fuscum vergente; tibiae anticae setis lateralibus destitutae, intermediae brevibus instructae; tibiae posticae in specimine descripto desunt. Halteres flavescentes, capituli basi dilute subfuscâ. Alae ex cinereo lutescentes, latae, angulo postico rotundato, costâ venisque longitudinalibus primâ et tertiâ ex luteo subfuscis, reliquis luteis; vena auxiliaris ante venae longitudinalis tertiae initium in venam longitudinalem primam

excurrit, ita ut cellula basalis sesquialteram cellulae subcostalis longitudinem aequiparet. — (Middle States.)

Nota. A *Syntemnâ morosâ* Winn., unicâ hujus generis specie adhuc cognitâ, nostra species ocello intermedio quam laterales minore, tibiis anticis setas laterales nullas gerentibus, venâ auxiliari breviore, cellulâ basali longiore cellulisque posterioribus secundâ et quartâ brevius pedunculatis differt.

25. ***Boletina tricincta***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Atra, nitida, luteo-pilosa, fasciis abdominis tribus; halteribus, coxis pedibusque flavis, tarsis praeter basim fuscis.*** — Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Nitida, nigra, luteo-pilosa. Caput concolor; antennae fusco-nigrae, scapo et flagelli basi testaceis vel subfuscis; palpi flavicantes. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum fasciâ posticâ flavâ ornata. Venter praeter segmenta tria ultima flavus. Hypopygium maris parvum; lamellae anales foeminae pallidae. Coxae et pedes flavescentes, trochanteribus fusco-maculatis, tibiarum calcaribus subtestaceis vel sordide lutescentibus, tarsis praeter basim fuscis; tarsi antici maris graciles, foeminae tumescentes. Halteres flavicantes. Alae fusco-cinereae venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis. — (Wiskonsin; Maryland.)

26. ***Phthinia tanypus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Gracillima, thorace ferrugineo, halterum capitulo abdomineque nigro-fuscis, segmentis hujus adversus basim dilutioribus, hypopygio maris lamellisque analibus foeminae pallidis, alis subfuscis.*** — Long. corp. $3-3\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2-2\frac{1}{6}$ lin.

Gracillima, pedibus tenuissimis, valde elongatis. Caput luteum vel dilute subfuscum, vertice et superiore occipitis dimidio ex ferrugineo fuscis. Antennae pilosae, fuscae, scapo tamen et imâ flagelli basi dilute flavicantibus. Palpi flavi, apicem versus interdum subfusci. Thorax opacus, ex ferrugineo fuscus, pleuris dilutioribus, dorso non vittato, humeris et lineâ laterali inde ab humeris usque ad alarum basim ductâ albido-pollinosis. Abdomen tenue, perlongum, nigro-fuscum, segmentis singulis adversus basim plerumque dilutius pictis. Hypopygium maris parvum, exalbidum vel dilute flavescens; lamellae anales foeminae exalbidae. Coxae et pedes flavicantes, femoribus tamen praeter dimidium basale, tibiis totis tarsisque in speciminibus maturis plerumque obscurioribus. Halterum peduncu-

lus pallidus, capitulum fusco-nigrum. Alae colore saturate cinereo vel fusco-cinereo tinctae, venis nigro-fuscis. — (New-York; Osten-Sacken.)

27. *Glaphyroptera melaena*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, facie, basi antennarum intermediisque ventris segmentis luteis, palpis, halteribus totis, coxis pedibusque dilutissime lutescentibus, alarum fasciâ latâ subapicali et liturâ inter venam longitudinalem ultimam et venam axillarem sitâ nigricantibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{5}{6}$ lin.

Atra, nitida, pilis lutescentibus vestita. Caput concolor, facie tamen luteâ; antennae nigrae, scapo primoque flagelli articulo luteis; palpi dilute lutescentes. Pleurae prope humeros triangulo exalbido notatae. Pili abdominis lutescentes; hypopygium atrum, nigro-pilosum. Coxae et pedes pallide flavescentes, femorum posticorum apice nigro, tibiarum posticarum apice postice infuscato; ultimi tarsorum articuli fusci; tarsi postici quam tibiae paulo breviores. Alae pro portione longae, hyalinae; prope apicem fascia lata perpendicularis nigro-fusca, adversus posticum alae marginem dilutior et inter venam longitudinalem ultimam et venam axillarem litura nigro-fusca conspiciuntur. — (New-York.)

Nota. *Glaphyroptera melaena Glaphyropterae ventrali* Say simillima est; hujus halteres non totae exalbidae sunt, sed capitulum nigrum habent.

28. *Glaphyroptera decora*, nov. sp. ♀. — *Lutea, pleurarum maculâ posticâ vittulâque metanoti nigro-fuscis, fasciis abdominis nigris, alis prope apicem subobsolete fusco-fasciatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Lutea, capite concolore. Antennarum flagellum praeter basim subfuscum vel fuscum; ocelli laterales colore nigro circumscripti, distinctissimi; ocellus intermedius nullus. Thoracis dorsum utrinque prope alae basim maculâ punctiformi fusco-nigrâ notatum, pilis validioribus nigricantibus tenuioribusque lutescentibus vestitum. Discus scutelli fuscus. Metanoti vittula media fusca, tubera lateralia nigro-fusca. Segmenta abdominalia sextum et septimum tota atra, reliqua lutea et singula postice fasciâ atrâ ornata; fascia segmenti primi minus lata et interrupta, fasciae segmentorum reliquorum integrae et aequales. Ventris lutescentis segmenta duo ultima atra. Coxae et pedes lutescentes, apice femorum posticorum nigro, tibiarum calcaribus luteis tarsisque fere totis nigro-fuscis. Alae ex lu-

teo cinereae, adversus costam et basim magis lutescentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus ex luteo fuscis; prope apicem alae fascia perpendicularis subfusca, adversus marginem posticum deliquescens conspicitur et vena longitudinalis ultima postice liturâ subfuscâ adumbratur. — (Georgia.)

29. ***Glaphyroptera opima***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, thoracis dorso maculis duabus lateralibus permagnis atris ornato, metanoto cum tuberibus lateralibus atro, abdomine nigro, angulis tamen anticis segmentorum singulorum et hypogygio maris luteis, alarum fasciâ subapicali, maculâ centrali et liturâ venam ultimam adumbrante fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Caput luteum, vertice et occipitis dimidio superiore fuscis; antennae fuscae, scapo primisque flagelli articulis luteis; palpi toti lutei. Thorax luteus, scutello concolore; dorsum nitidum, utrinque maculâ ingenti ovatâ atrâ ornatum, ita ut praeter trientem anticum et praeter vittam mediam totus ater sit; metanotum cum tuberibus lateralibus atrum, in speciminibus immaturis interdum fusco-nigrum. Pili thoracis lutei vel subfusci, ubi colore atro pictus est nigri vel nigricantes. Abdomen magis nigrum; basis segmenti secundi dilute lutea; segmenta sequentia angulos anticos colore dilute luteo tinctos habent, ita ut fasciae basales lutescentes, in medio abdomine interruptae vel valde angustatae appareant; hypopygium luteum et pilis dilute lutescentibus instructum; venter totus pallide luteus. In maribus quibusdam abdominis pictura lutea in sulphuream vel virescentem mutatur. Foeminae abdomen similiter pictum atque maris, anticis tamen segmentorum singulorum angulis minus late luteis. Coxae et pedes pallide lutescentes, extremo femorum posticorum apice nigro tarsisque praeter basim nigro-fuscis. Halteres pallidi. Alae dilute cinereae, venis fuscis; fascia subapicalis fusca adversus costam modice dilatatur, adversus marginem posticum dilutior fit; macula fusca, in imâ cellulae posterioris primae basi sita, venam longitudinalem tertiam paulo transgreditur; vena longitudinalis ultima liturâ fuscâ postice adumbratur. — (Connecticut; Norton.)

30. ***Glaphyroptera sublunata***, nov. sp. ♀. — *Lutea, segmentorum abdominalium singulorum fasciâ posticâ nigrâ utrinque abbreviatâ, alarum fasciâ subapicali tenui arcuatâ et liturâ venam longitudinalem ultimam adumbrante fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{8}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ lin.

Lutea, pilis lutescentibus vestita. Caput concolor; ocelli sin-

guli colore nigro tenuiter circumscripti, intermedius valde minutus; antennae apicem versus subfuscae; palpi dilute lutei. Thoracis dorsum utrinque prope alae basim maculâ punctiformi nigrâ notatum. Metathorax adversus marginem inferum plerumque subfuscus. Abdominis segmentum primum postice tenuiter nigro-limbatum; in segmentorum quatuor sequentium margine postico fascia nigra adversus latera subito angustata et longe a margine laterali abbreviata conspicitur; fascia nigra segmenti sexti angusta, latera versus paulatim attenuata; segmentum septimum breve, totum luteum. Venter dilute luteus. Coxae et pedes dilute lutescentes, extremo apice femorum posticorum nigro, tibiarum calcaribus luteis, tarsis praeter basim nigro-fuscis. Alae lutescentes, venis fuscis, adversus basim ex parte lutescentibus; prope apicem fasciâ tenui arcuatâ, postice paulo abbreviatâ ornantur et vena longitudinalis ultima postice liturâ fuscâ adumbratur. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. *Platyuram* foemineam possideo, quam *Platyurae sublunatae* varietatem esse suspicor. Paulo minor est; fasciae nigrae abdominis tenuiores sunt; fascia subapicalis alarum latior et integra est; apex denique anguli postici colore dilute subfusco tingitur.

31. *Glaphyroptera oblectabilis*, nov. sp. ♀. — *Lutea, antennis adversus apicem nigricantibus, femorum posticorum apice nigro, singulis abdominis segmentis postice fasciâ nigrâ, in medio abdomine triangulariter dilatatâ ornatis, alarum fasciâ subapicali latiusculâ, maculâ centrali et anguli postici apice fuscis.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Lutea, capite toto concolore. Palpi et antennae dilute lutescentes, hae apicem versus nigricantes. Ocelli nigri. Thorax totus unicolor, pilis luteis, validioribus tamen plerumque fuscis instructus. Fascia postica nigra segmenti abdominalis primi in medio abdomine modice dilatatur; fasciae nigrae segmentorum sequentium in triangulum usque ad marginem anticum producuntur; segmentum sextum fere totum nigrum vel nigro-fuscum; segmentum septimum breve, cum extremo abdominis apice colore luteo tinctum. Venter luteus, segmento sexto nigro, in speciminibus immaturis fusco. Pedes pallide lutescentes, apice femorum posticorum nigro, calcaribus tibiarum luteis et tarsis apicem versus subfuscis. Halteres pallidi. Alae ex luteo dilute cinereae, adversus costam paulo distinctius lutescentes; fascia latiuscula subapicalis, integra et leviter arcuata, macula centralis in basi cellulae posterioris primae sita et apex

anguli postici colore fusco tinguntur. — (Middle States; Osten-Sacken.)

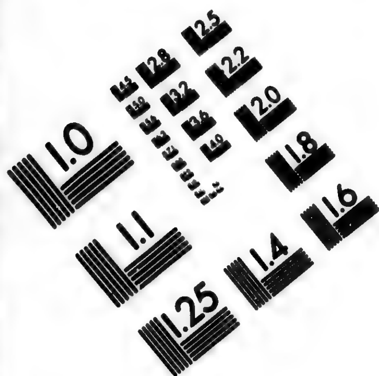
32. ***Leja sororcula***, nov. sp. ♂. — ***Dilutissime lutescens, antennis praeter scapum, thoracis dimidio posteriore femorumque posticorum apice nigris, abdominis segmentis quatuor primis postice fusco-marginatis, quinto et sexto totis nigris; apex alarum fuscus; cellula posterior secunda dimidiam primae longitudinem fere aequiparans, in basi anguste aperta.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Pallidissime lutescens, pilis pallidis vestita. Caput concolor, vertice tamen et occipitis dimidio superiore nigro-fuscis. Scapus antennarum pallidus, flagellum praeter basim pallidam articuli primi nigrum. Thoracis dimidium posterius totum nigrum, sed ita ut color niger in medio dorso latius procedat quam in lateribus, ubi paulo ante alarum basim finitur. Segmentum abdominale primum in margine postico fasciolâ nigrâ, utrinque valde abbreviatâ pictum est; in margine postico segmenti secundi fascia difformis nigro-fusca conspicitur, quae in lateribus abdominis subito usque ad marginem anticum dilatata est; fascia nigro-fusca in segmenti tertii margine postico utrinque modice abbreviatur; segmentum quintum fasciam obsoletiorem fuscam gerit; segmenta quintum et sextum tota nigra. Hypopygium luteum, appendicibus tamen obscurioribus et apice nigro-piloso. Pedes cum coxis pallidi, femorum posticorum apice nigro; setae tibiarum nigrae, calcaria lutea; tarsi anteriores inde ab articuli primi apice, postici praeter articuli primi basim fusci. Alae ex luteo dilute cinerascentes, apice minus late fusco, ita ut ramulus anterior venae longitudinalis quartae extra colorem nigrum initium habeat; vena longitudinalis ultima postice obsoletissime colore subfusco adumbratur; cellula posterior secunda, in basi angustissime aperta, quam cellulae posterioris primae dimidium vix brevior est. — (New-York.)

33. ***Leja abbreviata***, nov. sp. ♀. — ***Dilutissime lutescens, antennis adversus apicem, thoracis vittis confluentibus, antice valde abbreviatis, metathorace toto femorumque posticorum apice nigris, abdominis segmentis singulis postice subfusco-marginatis; apex alarum late fuscus; cellula posterior secunda quam primae dimidium multo brevior, in basi late aperta.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Pallidissime lutescens, pilis pallidis vestita. Caput concolor,





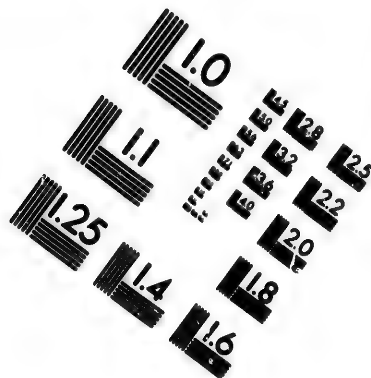
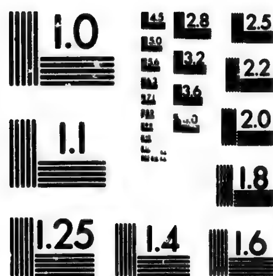
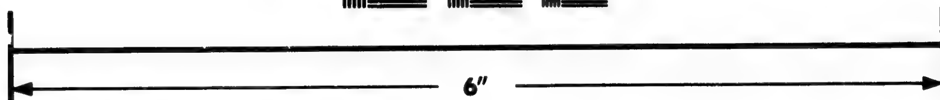
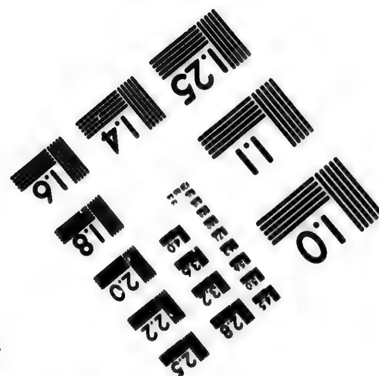


IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)









vertice et superiore occipitis dimidio nigro-fuscis. Antennae pallidae, scapo adversus apicem nigricante. Thoracis dorsum vittis tribus nigris, postice confluentibus, antice subsejunctis et maximopere abbreviatis pingitur. Scutellum nigrum; metathorax cum tuberibus lateralibus colore nigro-fusco tingitur; idem color basim alarum cingit. Abdomen speciminis immaturi vestigium tantum fasciarum fuscarum ostendit. Pedes a pedibus *Lejae sororculae* non differunt, nisi tarsis posticis totis fuscis. Alae ex luteo dilute cinerascentes, apice late fusco, ita ut ramulus anterior venae longitudinalis quartae totus in colorem nigrum immersus sit; vena longitudinalis ultima postice distincte colore fusco adumbratur; cellula posterior secunda, in basi late aperta, quam cellulae posterioris primae dimidium multo brevior est. — (Middle States.)

Nota. *Lejae abbreviatae* exempla matura eandem, quam *Leja sororcula* habet, picturam habere suspicor; alarum apex latius fuscus, ramulus anterior venae longitudinalis quartae brevior et validior, basis denique cellulae posterioris secundae latius aperta *Lejam abbreviatam* a *sororcula* certo distingunt.

34. *Acnemia psylla*, nov. sp. ♂. — *Nigra, halterum capitulo concolore, coxis pedibusque flavescentibus.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Nigra, nitida, pilis pallidis, adversus apicem abdominis obscurioribus vestita. Caput concolor, antennis fusco-nigris, adversus basim dilute subfuscis vel luteis. Hypopygium majusculum, nigrofuscum. Coxae et pedes flavescentes, trochanteribus puncto nigro notatis, tibiarum calcaribus flavis, tarsis subfuscis. Halterum pedunculus flavescens, capitulum nigrum. Alae cinerascentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus dilute subfuscis. — (Maryland.)

35. *Docosia dichroa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, abdomine rufo, hypopygio maris cum ultimis duobus abdominis segmentis nigro, pedibus luteis.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Caput nigrum; antennae concolores; palpi fusci vel subfusci. Thorax totus ater et nitidus. Abdomen foeminae totum ex ochraceo rufum, maris segmenta duo ultima et hypopygium atra. Pedes cum coxis ex ochraceo lutei, tarsis anticis inde ab articuli primi apice, posterioribus totis fuscis. Halteres lutei. Alae hyalinae, venis longitudinalibus primâ et tertiâ cum venulâ transversâ ordinariâ, venulâ transversâ subcostali et venâ costali nigris. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

36. ***Rymosia filipes***, nov. sp. ♀. — ***Ex ochraceo testacea, segmentorum abdominalium singulorum fasciâ posticâ fuscâ, in medio abdomine dilatatâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Ex ochraceo testacea, opaca. Caput concolor; antenna longae, tenues, fuscae, scapo et imâ flagelli basi lutescentibus; palpi lutei vel ex luteo testacei. Setae thoracis et scutelli nigrae. Abdominis segmenta primum et ultimum fere tota fusca, reliqua singula postice fasciâ fuscâ, in medio abdomine valde dilatatâ instructa. Hypopygium luteum, quam ultimum abdominis segmentum paulo brevius; penis exsertus; lamellae terminales breves; lanceolatae, sursum directae, nigro-pilosulae. Coxae sordide lutescentes, pilis brevibus setisque nigris. Pedes tenues, perlongi, sordide lutescentes, tibiarum colore in subfuscum vergente, calcaribus tibiarum tarsisque nigro-fuscis. Alae ex luteo cinereae, adversus costam sordide lutescentes. — (Connecticut; Norton.)

37. ***Trichonta vulgaris***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Flavescens, antennis praeter basim, fronte, vittis thoracis tribus, pleuris, scutello, metanoto et abdomine fuscis, segmentis hujus singulis, primo tamen excepto, postice flavido-fasciatis, pedunculo cellulae posterioris quartae et primo venae quartae segmento aequalibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Caput fuscum, fronte pilis brevibus pallidis cinerascente; antennae nigro-fuscae, scapo primisque duobus vel tribus flagelli articulis luteis; palpi dilute lutei. Thoracis dorsum flavescens, vittis tribus fuscis interdum confluentibus, lateralibus antice valde abbreviatis, intermediâ integrâ et adversus anticum marginem dorsi valde dilatatâ; pili et setulae thoracis omnes dilutissime flavescentes. Pleurae fuscae, inter coxas anticas et humeros flavae. Scutellum metanotumque fusca. Abdomen fuscum, segmentis singulis praeter primum postice flavo-fasciatis. Segmentum sextum maris occultum; hypopygium mediocre nigrum. Segmentum sextum foeminae breve, plerumque adversus basim fuscum, interdum totum flavescens; vaginae appendices superae minutae et flavescentes vel lutescentes, lamellae inferae majusculae et nigrae. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis adversus apicem subfuscis; articuli tarsorum quatuor ultimi in foeminâ infra levissime tumidi. Halteres pallidi. Alae cinereae, adversus costam sublutescentes, venis validioribus nigrofuscis, tenuioribus subfuscis; cellula posterior quarta propius ad alae basim ascendens quam in *Trichontis* plerisque, ita ut pedunculum primo venae quartae segmento aequalem habeat. — (Maryland; District Columbia, Osten-Sacken.)

38. ***Trichonia foeda***, nov. sp. ♀. — *Fusca, antennarum basi, facie, thoracis dorso praeter vittas ordinarias, halteribus, coxis pedibusque flavis, segmentis abdominalibus singulis adversus basim sordide lutescentibus, pedunculo cellulae posterioris quartae quam primum venae quartae segmentum multo longiore.* — Long. corp. $1\frac{3}{8}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput nigro - fuscum, facie tamen flavescente; antennae nigro-fuscae, scapo primisque flagelli articulis flavis vel luteis; palpi lutescentes, articulo primo et extremo articuli ultimi apice plerumque fuscis. Thoracis dorsum flavicans, vittis tribus nigro-fuscis, lateralibus antice valde abbreviatis, intermediâ integrâ et adversus marginem anticum thoracis dilatatâ. Pubes brevis dorsi certo luminis situ magnâ ex parte pallescens; setulae omnes nigrae. Metanotum et scutellum fusca, hoc setulis marginalibus nigris instructum; pleurae fuscae vel subfuscae. Abdominis fusci segmenta singula adversus basim sordide lutescunt vel flavicant. Coxae et pedes pallide flavicantes, tarsis adversus basim nigro-fuscis. Halteres pallidi. Alae cinereae, adversus costam sublutescentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis; cellula posterior quarta quam in congeneribus plerisque brevior, ita ut extrema ejus basis ab alae radice aequali intervallo quam basis cellulae posterioris secundae distet. — (Middle States.)

39. ***Zygomyia ignobilis***, nov. sp. ♀. — *Fusca, ventre, coxis pedibusque flavis, alis immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Fusca, subopaca, pilis brevibus appressis dilute flavicantibus vestita, setulis tamen in posticâ dorsi parte et in scutelli margine nigris. Caput concolor; scapus antennarum luteus vel ochraceus, articulo basali superne, terminali in extremo apice fuscis; flagellum fusco-nigrum, imâ tantum articuli primi basi luteâ. Lamellae anales fuscae, venter flavescens. Coxae et pedes dilute flavescentes; femora antica superne obsoletius, posteriora saturatius subfusco-vittata; apex horum fuscus; tarsi subfusci. Halteres pallidi. Alae immaculatae, ex cinereo sublutescentes, venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis. — (Middle States.)

40. ***Zygomyia ornata***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Fusca, humeris antennarumque basi luteis, coxis pedibusque pallide flavicantibus, alarum maculâ centrali et fasciâ subapicali fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin., long. al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Parva, fusca vel nigro-fusca, opaca, pilis brevibus dilute lutescentibus vestita, setis tamen in posticâ thoracis parte et in scutello nigris. Caput concolor; antennae nigro fuscae, scapo et flagelli basi luteis; palpi dilutius lutei. Humeri sordide lutei vel ochracei. Hypopygium maris parvum, subimmersum, luteum; appendices anales foeminae ex subfusco lutei. Coxae et pedes dilutissime flavescentes vel albicantes; femora intermedia in extremo apice, postica paulo latius nigricantia; tibiarum posteriorum apex nigricans; tarsi praeter basim subfusci. Halteres exalbidi. Alae cinerascentes, costam versus sublutescentes, maculâ centrali usque ad costam pertinente et fasciâ subnormali, ex cellulae costalis apice demissâ et adversus marginem posticum alae deliquescente fuscis. — (Pennsylvania).

41. ***Epicypta pulicaria***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, modice nitens, coxis pedibusque pallide flavicantibus, antennis tarsisque fuscis; alae cinereae adversus costam lutescentes.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{8}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, modice nitens, pube brevi appressâ nigricante vestita. Caput concolor, palpis luteis, antennis fuscis, harum tamen scapo plerumque et imâ flagelli basi interdum rufis. Coxae et pedes pallidissime flavescentes, tibiarum calcaribus tarsisque anticis fuscis, tarsis posterioribus subfuscis; tibiae intermediae infra setis binis instructae. Halteres albidi. Alae ex luteo cinereae, cellulâ costali totâ et priore cellulae marginalis dimidio luteis. — (Pennsylvania.)

42. ***Mycothera paula***, nov. sp. ♀. — ***Parva, alarum maculâ centrali, fasciâ et limbo apicali fuscis, cellulâ posteriore quartâ perbrevi.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. 1 lin.

Caput fusco-nigrum, opacum, facie fuscâ; antennarum scapus cum tribus vel quatuor primis antennarum articulis luteus, reliqui flagelli articuli nigro-fusci; palpi lutei. Thoracis dorsum ex ochraceo testaceum, interdum colore subfusco obsolete trifasciatum, marginibus lateralibus leviter albido-pollinosis; pubes dorsi brevis, lutea, adversus margines laterales exalbida; setae nigrae. Scutellum ex ochraceo testaceum, setis marginalibus nigris instructum. Coxae et pedes pallidissime flavicantes, femorum posticorum tibiarumque posticarum extremo apice fusco, tarsis praeter imam basim fusco-nigris. Alae cinereo-hyalinae, maculâ centrali et fasciâ inde a cellulae costalis apice subnormaliter demissâ et adversus marginem posticum deliquescente fuscis, apice late cinereo-limbato; cellula posterior quarta brevissima. — (Middle States.)

43. ***Mycetophila exstincta***, nov. sp. ♀. — ***Obscura, alis maculâ centrali obsoletissime cinereâ pictis, tibiis intermediis infra setas ternas gerentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput fuscum, opacum, facie et partibus oris dilute luteis. Scapus antennarum flavus, flagellum nigricans, imâ tamen basi interdum flavâ. Thorax fuscus, subopacus, humeris et angulis posticis luteis. Scutellum totum nigro-fuscum. Abdominis segmenta quinque prima fusca, venter et abdominis apex flavi, lamellis tamen terminalibus paulo saturatius tinctis. Coxae pedesque pallide flavescentes, extremo tantum femorum posticorum apice fusco, tarsis subfuscis; tibiae intermediae infra setis ternis armatae; tibiae posticae apicem versus modice crassiores; tarsi pro portione tenues, primo posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis subaequali. Venae alarum luteae, in maculâ centrali obsoletissimâ fuscae. — (Middle States; Osten-Sacken.)

44. ***Mycetophila bipunctata***, nov. sp. ♀. — ***Obscura, abdominis cingulis pallidis nullis, alis maculâ centrali fuscâ pictis, tibiis intermediis infra setas binas gerentibus, primo ' arsorum posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis vix ireviore.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput fuscum, opacum, facie et partibus oris dilute luteis. Scapus antennarum flavus, flagellum nigricans, imâ tamen basi interdum flavâ. Thorax nigro-fuscus, humeris luteis. Scutellum et abdomen nigro-fusca, extremo hujus apice et ventre flavis. Coxae pedesque pallide flavescentes, extremo tantum femorum posticorum apice fusco, tarsis subfuscis; tibiae intermediae infra setis binis instructae; tibiae posticae apicem versus modice crassiores; tarsi pro portione tenues, primo posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis aequali. Alae maculâ centrali parvâ, saturate fuscâ notatae. — (Wisconsin.)

45. ***Mycetophila mutica***, nov. sp. ♀. — ***Thorax ex luteo rufus, abdomen obscurum; alae maculâ centrali minutâ fuscâ pictae; tibiae intermediae infra setis nullis instructae.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Caput ex luteo rufescens, fronte subcinerascente, facie et partibus oris dilute luteis. Scapus antennarum pallide flavescens, flagellum dilute subfuscum. Thorax ex luteo rufescens, opacus. Scutellum concolor. Abdomen fuscum, segmentis quatuor ultimis latera versus late luteis. Coxae et pedes dilute flavicantes, tarsis

gracilibus subfuscis, anticis duplicem tibiarum longitudinem attingentibus, primo posticorum articulo reliquis quatuor simul sumtis paulo longiore; tibiae intermediae infra setis destitutae, posticae apicem versus permodice crassiores. Alae maculâ centrali saturate fuscâ pictae. — (Middle States; Osten-Sacken.)

46. ***Mycetophila inculta***, nov. sp. ♀. — ***Fusca, nitens, humeris segmentorumque abdominalium singulorum marginibus posticis pallidis, pube in thoracis dorso brevissimâ, alis maculâ centrali fuscâ pictis, tibiis intermediis infra setas binas gerentibus, primo tarsorum posticorum articulo tribus sequentibus simul sumtis subaequali.*** — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Caput badium, facie et partibus oris luteis; antennae ex luteo subfuscae, scapo et imâ flagelli basi luteis. Thoracis dorsum badium, nitens, pube lutescente brevissimâ et appressâ vestitum, prope marginem posticum setis nonnullis nigris instructum. Pleurae fuscae. Scutellum ex badio fuscum, nigro-setosum, puncto medio luteo notatum. Abdomen fuscum vel nigro-fuscum, segmentis singulis praeter primum postice limbo pallide luteo, utrinque in triangulum dilatato marginatis. Lamellae anales majusculae, basim versus subfuscae, adversus apicem ochraceae. Coxae et pedes pallide lutescentes vel flavicantes, femorum posticorum apice nigro-fusco, tarsis subfuscis pro portione tenuibus, primo posticorum articulo articulis tribus sequentibus subaequali; tibiae intermediae infra setis binis armatae; tibiae posticae apicem versus modice crassiores. Alarum venae luteae, macula centralis mediocris et saturate fusca, margo apicalis cum marginis postici dimidio apicali tenuiter et obsolete cinerascens. — (Middle States; Osten-Sacken.)

47. ***Mycetophila pinguis***, nov. sp. ♀. — ***Robusta, ochracea, nitens, vittis thoracis confluentibus, scutelli angulis abdominisque segmentis praeter margines fusco-nigris; alae maculis duabus fuscis ornatae, alterâ centrali, alterâ subapicali latissimâ, ex cellulae marginalis apice in cellulam posteriorem primam demissâ; tarsi antici subincrassati, tibiae intermediae infra setis ternis instructae, tibiae posticae adversus apicem valde incrassatae.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{11}{12}$ lin.

Robusta, ochracea, nitens. Color frontis in badium vergens; antennae praeter scapum et praeter imam flagelli basim subfuscae. Thoracis dorsum vittis tribus nigris inter se confluentibus pictum, intermediâ postice abbreviatâ, lateralibus antice valde abbreviatis et

lato intervallo a margine laterali dorsi separatis; pubes dorsi brevissima lutescens, in vittis nigris maximâ ex parte nigricans; setae in marginibus lateralibus et in postico nigrae. Scutellum praeter angulos nigros ochraceum, setis nigris instructum. Pleurarum dimidium anterius ex ochraceo badium, dimidium posterius et metanotum fusca. Abdominis segmentum primum totum nigro-fuscum; segmentorum reliquorum margines anticus et posticus minus late, laterales latissime ochracei; eodem colore apex abdominis et venter tincti sunt. Pedes cum coxis ex ochraceo lutei, validi, femorum posticorum latissimorum apice nigro; tibiae intermediae infra setis ternis armatae; tibiae posticae apicem versus admodum incrassatae; tarsi antici fusco nigri, distincte sed modice incrassati; tarsi posteriores validiusculi, adversus apicem fusci; primus tarsorum posticorum articulus articulis tribus sequentibus subaequalis. Alae colore saturate fusco-bimaculatae; macula centralis mediocris; macula subapicalis lata, ex cellulae marginalis apice in cellulam posteriorem primam subnormaliter demissa usque ad posticum hujus marginem non pertinet, sed umbram obsoletissime cinerascentem longius emittit; venae alarum fuscae, adversus basim luteae; cellulae marginalis apex ab extremo alae apice latius remotus, quam in *Mycetophilis* plerisque. — (English River, Kennicott; Maine.)

48. *Mycetophila scalaris*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutescens, vittis thoracis confluentibus, scutelli angulis, segmenti abdominalis primi margine postico, segmentorum trium sequentium maculis binis permagnis (interdum confluentibus) segmentisque quinto et sexto praeter margines posticos totis nigro-fuscis; alae maculâ centrali fuscâ et maculâ subapicali subfuscâ ornatae, hac dilutâ, angustâ et ex cellulae marginalis apice oblique in cellulam posteriorem primam ductâ; tarsi antici foeminae non incrassati; tibiae intermediae infra setis ternis instructae; tibiae posticae adversus apicem mediocriter incrassatae.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Caput luteum; antennae subfuscae, scapo et flagelli basi dilute lutescentibus. Thoracis dorsum ex ochraceo luteum, modice nitens, vittis tribus fuscis, rarius fusco-nigris, inter se confluentibus pictum; fascia intermedia postice semper, antice haud raro abbreviata; fasciae laterales antice late abbreviatae et ab lateribus dorsi remotae; pubes dorsi vix mediocris, lutescens; setae paucae nigrae. Scutellum luteum, angulis lateralibus setisque marginalibus nigris. Pleu-

rarum dimidium anterius ex ochraceo luteum, dimidium posterius et metanotum fusca. Segmentum abdominale primum luteum, margine postico nigro-fusco, nonnumquam in maculas duas diviso; segmenta tria sequentia lutea, singula utrinque maculâ permagnâ nigro-fuscâ notata, ita ut pictura scalaris appareat; segmenta quintum et sextum nigro-fusca, margine postico illius angustius, hujus latius luteis; apex abdominis et venter lutei. Pedes cum coxis pallide flavicantes, validi, femorum posticorum apice nigro, tarsis apicem versus subfuscis; femora postica valde dilatata; tibiae intermediae infra setis ternis praeditae; tibiae posticae validae, apicem versus mediocriter incrassatae; tarsi postici breviusculi et validiusculi, articulo primo articulis reliquis simul sumtis aequali. Alae fusco-bimaculatae; macula centralis vix mediocris; macula subapicalis dilutior, angusta, inde ab extremo cellulae marginalis apice oblique in cellulam posteriorem primam ducta, cujus marginem posticum non attingit; infra hanc maculam venae longitudinales colore cinerascente obsoletissime adumbrantur; venae alarum subfuscae, adversus basim lutescentes, in speciminibus dilutius pictis fere totae sordide lutescentes. — (Middle States.)

Nota. In speciminibus nonnullis vittas thoracis incompletas et subobsoletas pleurarumque dimidium posterius et metanotum dilute subfusca video.

49. *Mycetophila trichonota*, nov. sp. ♂. — *Nigro-fusca, subopaca, humeris, scutello praeter angulos segmentorumque abdominalium singulorum margine postico pallidis, thoracis dorso dilute lutescente, pube quam in speciebus plerisque longiore setulisque nigris vestito; alae maculis duabus fuscis ornatae, alterâ centrali, alterâ subapicali ex cellulae marginalis apice arcuatim in cellulam posteriorem primam ductâ; tibiae intermediae infra setis binis instructae.* — Long. corp. $1\frac{4}{12}$ lin., long. al. $1\frac{5}{12}$ lin.

Caput fuscum, opacum, facie tamen et partibus oris dilute luteis; antennae fusco-nigrae, scapo et flagelli basi pallide flavicantibus. Thorax nigro-fuscus, subopacus, humeris, angulis posticis et puncto ante scutellum sito luteis; pubes dorsi longior quam in speciebus plerisque, lutescens, setulis nigris crebro intermixtis. Scutellum luteum, angulis lateralibus nigro-fuscis, setis nigris. Abdomen nigro-fuscum; segmentorum singulorum margines laterales et posticus tenuiter et dilute luteo-limbati, primum tamen segmentum totum nigro-fuscum; extremus abdominis apex cum hypopygio parvo et venter dilute lutei. Pedes cum coxis pallide flavescentes, femo-

rum posticorum apice nigro; tibiae intermediae infra setas binas gerentes; tibiae posticae validae, apicem versus mediocriter incrassatae; tarsi antici nigro-fusci, posteriores apicem versus subfusci; primus tarsorum posticorum articulus reliquis quatuor simul sumtis aequalis. Alae fusco-bimaculatae; macula centralis majuscula; macula subapicalis dilutior, subangusta, ex cellulae marginalis apice oblique in cellulam posteriorem primam decurrit, sed marginem posticum hujus non attingit; infra maculam subapicalem venae longitudinales nubeculâ cinerascente obsolete adumbrantur; venae alarum fuscae, adversus basim et in postico alarum dimidio sordide lutescentes. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

50. ***Mycetophila fallax***, nov. sp. ♂. — *Nigro-fusca, subopaca, humeris, scutello praeter angulos segmentorumque abdominalium singulorum margine apicali pallidis, thoracis dorso pube longiusculâ dilute lutescente setulisque nigris vestito; alae maculis duabus fuscis ornatae, alterâ centrali, alterâ subapicali ex cellulae marginalis apice arcuatim per cellulam posteriorem primam ductâ; tibiae intermediae infra setis ternis instructae.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Simillima *Mycetoph. trichonotae*, sed vena longitudinalis alarum prima longior et cellulae marginalis apex ab extremo alae apice minus remotus; alarum macula centralis major, subapicalis latior, saturatior et usque ad marginem posticum cellulae posterioris primae pertinens, ita ut semifasciae similis sit; tibiarum intermediarum setae inferae non binae, sed ternae. — (Middle States; Osten-Sacken.)

51. ***Mycetophila sigmoides***, nov. sp. ♂. — *Dilute, lutescens, thorace abdomineque fusco-variis, femoribus omnibus infra maculâ subfuscâ notatis, tibiarum calcaribus praeter apicem nigrum exalbidis; in alis praeter maculam centralem fuscam series macularum trium fuscarum literam S refert, quarum prima reliquis multo major ex apice cellulae marginalis per cellulam posteriorem primam ducitur.* — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{1}{4}\frac{1}{3}$ lin.

Dilute lutescens, modice nitens. Caput concolor, frontis colore in subfuscum vergente; antennae nigro-fuscae, scapo et imâ flagelli basi dilute lutescentibus. Thoracis dorsum fusco-trivittatum; fascia intermedia postice abbreviata; fasciae laterales ab dorsi margine laterali remotae et antice valde abbreviatae; pubes thoracis brevis, lutescens, setae paucae nigrae. Scutellum dilute luteum, angulis

lateralibus fuscis, setis marginalibus nigris. Pleurae fusco-maculatae; metanotum totum fuscum. Abdomen pallide lutescens, in specimine descripto corrugatum, ita ut de picturâ fuscâ certum dicere nequeam; segmentum quintum praeter marginem posticum colore nigro-fusco pictum est, segmentum sextum adversus basim infuscatum; extremus abdominis apex cum hypopygio parvo et venter dilute lutescunt. Pedes cum coxis pallide flavescentes; femora omnia prope basim infra maculâ oblongâ subfuscâ vel nigricante notata; femorum posticorum apex niger; tibiae posteriores minus validae, apicem versus paulo incrassatae, in apice extremo colore nigro tinctae; tibiae intermediae infra setis binis longioribus armatae, setâ tertiâ breviore ante has saepe adjectâ; tibiarum calcaria exalbida vel pallide lutescentes, apice singulorum abrupte nigro; tarsi tenues, subfusci, primo posticorum articulo articulis tribus sequentibus simul sumtis aequali. Alae praeter maculam centralem fuscam serie trium macularum fuscarum, in formam literae S positarum ornantur; macula prima, reliquis duabus multo major et semifasciae hamatae similis, ex cellulae marginalis apice per cellulam posteriorem primam ducitur, cujus marginem posticum paulo transgreditur; maculae secunda et tertia perparvae, singulae venis longitudinalibus sequentibus impositae sunt; venae alarum luteae. — (Middle States.)

52. ***Mycetophila quatuornotata***, nov. sp. ♀. — ***Lutescens, thoracis vittis, scutelli angulis abdomineque praeter segmentorum singulorum margines posticos nigro-fuscis; alae maculâ centrali fuscâ et semifasciâ hamatâ subapicali ornatae, praeterea maculis duabus subfuscis notantur, alterâ transversâ in cellulâ posteriore tertiâ sitâ, alterâ rotundatâ, majore et obsoletiore in postico alae angulo; tibiae intermediae infra setâ unicâ instructae.*** — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$—$2\frac{1}{6}$ lin.

Validiuscula, lutescens, subopaca. Caput sordide luteum, colore frontis magis fusco; antennae nigro-fuscae, scapo tamen et flagelli basi luteis. Vittae dorsales thoracis tres nigro-fuscae; vitta intermedia antice valde dilatata, postice attenuata et abbreviata; vittae laterales antice valde abbreviatae et usque ad marginem dorsi dilatatae. Pubes dorsi lutescens, setae nigrae. Pleurae cum metanoto nigro-fuscae. Scutellum luteum, angulis lateralibus nigro-fuscis, setis marginalibus nigris. Abdomen nigro-fuscum, modice nitens, segmento ultimo praeter basim, segmentorum reliquorum marginibus posticis, segmenti secundi vittâ mediâ segmentorumque ter-

tii et quarti imâ basi luteis; lamellae anales ochraceae, adversus basim obsolete subfuscae. Pedes cum coxis pallide flavicantes; apice femorum posticorum nigro; tibiae intermediae infra setâ unicâ instructae; tibiae posticae pro portione tenues, apicem versus paulo crassiores; tarsi subfusci, graciles, primo posticorum articulo quam articuli tres sequentes simul sumti breviore. Macula centralis alarum majuscula, saturate fusca; macula subapicalis fusca, hamata, ex cellulae marginalis apice per cellulam posteriorem primam ducta, cum maculâ transversali dilutiore, in cellulâ posteriore tertiâ sitâ speciem fasciae in cellulâ posteriore secundâ late interruptae et postice modice abbreviatae praebet; praeterea macula majuscula rotundata, dilute cinereo-fusca infra maculam centralem et prope marginem posticum alae sita conspicitur. — (Maryland.)

53. *Mycetophila polita*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitens, humeris segmentorumque abdominalium duorum ultimorum fasciis luteis; alae praeter maculam centralem fuscam semifasciâ latiusculâ fuscâ, inde a cellulae costalis apice demissâ ornantur; tibiae intermediae infra setis ternis instructae.* — Long. corp. 1¼ lin., long. al. 1¼ lin.

Atra, nitida. Caput concolor, facie tamen et partibus oris luteis; antennae fusco-nigrae, scapo et imâ flagelli basi dilute lutescentibus. Humeri angulorumque thoracis posticorumque apex extremus lutei. Segmentum abdominale quintum fasciâ basali luteâ, in medio abdomine dilatatâ pictum; in segmento sexto praeter fasciam basalem vitta media lutea est; extremus abdominis apex cum hypopygio minuto dilute luteus. Pedes cum coxis pallide flavescentes, femorum posticorum margine supero et apice nigris; tibiae intermediae infra setis ternis instructae; tibiae posticae apicem versus paulo crassiores. Alae fusco-bimaculatae; macula centralis parva; macula altera inter hanc et alae apicem intermedia, latiuscula, semifasciae similis, non ex cellulae marginalis sed ex costalis apice usque ad marginem posticum cellulae posterioris primae demissa, modice obliqua; infra hanc maculam et infra cellulae marginalis finem venae longitudinales singulae colore cinereo subobsolete adumbrantur. — (New-York; Osten-Sacken.)

54. *Mycetophila monochaeta*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Obscura, opaca; in alis cinereis praeter maculam centralem fuscam macula magna subfusca, in venâ longitudinali tertiâ sita conspicitur, quae cum fuscedine dilutiore confluit, quâ cellulae costalis apex et cellu-*

lae marginalis dimidium apicale tinguntur; tibiae intermediae infra setâ unicâ instructae. — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Fusco-nigra. Caput concolor, opacum, partibus oris subfuscis; antennarum flagellum fusco-nigrum, imâ basi articuli primi saepe lutescente; scapi articuli plerumque praeter apicem, rarius toti lutei. Thoracis dorsum opacum, latera versus albido-pollinosum humerisque plerumque testaceis. Lamellae anales foeminae et hypopygium parvum maris lutea. Pedes cum coxis pallide flavescentes, femoribus posticis minus dilatatis, tibiis tarsisque tenuioribus quam in *Mycetophilis* plerisque, tibiis intermediis infra setâ unicâ instructis et primo tarsorum posticorum articulo articulis reliquis simul sumtis aequali. Alae cinereae, fusco-bimaculatae; macula centralis mediocris; macula subapicalis major et dilutior, inter maculam centralem et alae apicem intermedia, in venâ longitudinali tertiâ sita est et cum fuscedine obsoletiore confluit, quâ apex cellulae costalis et cellulae marginalis dimidium apicale tinguntur; venae alarum fuscae. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

55. ***Mycetophila procera***, nov. sp. ♂. — *Reliquis speciebus major et ab omnibus cellulae posterioris quartae figurâ, quae Dynatosomae est, diversa; alae praeter maculam centralem fuscam serie macularum fuscarum irregulari, inde a cellulae marginalis apice usque in angulum posticum pertinente pinguntur et in marginis postici triente apicali colore subfusco adumbrantur.* — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput ex ferrugineo sordide luteum; antennae fusco-nigrae, scapo et flagelli basi luteis. Thorax luteus, vittis tribus dorsalibus, scutelli angulis, pleurarum maculis et metanoto toto nigro-fuscis; dorsum pube brevi lutescente pilisque longioribus nigris vestitum; setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen fusco-nigrum, segmentorum singulorum margine postico angustius, marginibus lateralibus latius luteis segmentisque secundo et tertio praeterea vittâ latiusculâ luteâ variegatis. Pedes cum coxis lutescentes, tenuiores, femorum posticorum apice nigro; tibiae intermediae infra setis quaternis vel quinis armatae; tarsi longi, tenues, primo posticorum articulo articulis reliquis simul sumtis vix longiore. Alae praeter maculam centralem fuscam serie inconcinnâ macularum fuscarum, inde a cellulâ marginalis apice usque in angulum posticum pertinente pictae et in marginis postici triente apicali colore subfusco limbatae; venae alarum validae; cellula posterior quarta apicem versus latior quam in *Mycetophilis* esse solet. — (New-York; Osten-Sacken.)

Nota. Hanc speciem, quamquam cellulam alarum posteriorem quartam *Dynatosomae* gerit, propter venam auxiliarem abbreviatam inter *Mycetophilas* numerari.

56. ***Sciara sciophila***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, palpis halterumque capitulo concoloribus, thorace nitido, humeris sordide luteis; pedes pallide lutescentes, trochanteribus tarsisque nigro-fuscis; alae nigricantes, semihyalinae, venae longitudinalis primae segmentis subaequalibus, cellulae posterioris secundae basi infra apicem cellulae costalis sitâ, cellulâ posteriore quartâ non pedunculatâ.* — Long. corp. ♂ $1\frac{2}{3}$, ♀ $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput concolor, subopacum, dimidio superiore faciei palpisque in speciminibus immaturis fuscis, in maturis nigris; antennae fusco-nigrae, secundo scapi articulo plerumque primoque flagelli articulo interdum lutescentibus. Thoracis dorsum modice nitens, nudiusculum, nigerrimum, humeris sordide luteis. Scutellum et metanotum cum thoracis dorso concolora. Pleurae fusco-nigrae. Abdomen maris nigrum, subopacum, nigro-pilosum, hypopygio magno concolore instructum; abdomen foeminae fusco-nigrum, opacum, nigro-pilosulum, lamellis terminalibus subrotundatis nigris. Coxae et pedes dilute lutescentes, femoribus adversus apicem levissime, tibiis in extremo apice distinctius infuscatis, trochanteribus tarsisque nigro-fuscis. Halteres nigri, basi tamen pedunculi luteâ. Alae nigricantes, semipellucidae, venis validioribus nigro-fuscis, tenuioribus subfuscis; segmenta venae longitudinalis primae subaequalia; cellulae posterioris secundae pedunculus cellulae ipsi aequalis, prope a basi cellulae posterioris tertiae oritur; cellulae posterioris quartae pedunculus plane nullus; apex cellulae marginalis ab extremo alae apice intervallo aequali vel paulo minore distat, quam cellulae posterioris tertiae apex. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

57. ***Sciara ochrolabis***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufescens, capite praeter faciem, thoracis vittis halterumque capitulo nigris, abdomine fusco, hypopygio maris dilute lutescente; pedes lutescentes, trochanterum apice tarsisque praeter basim nigro-fuscis. Alae subhyalinae, colore ex cinereo subfusco leviter tinctae, venae longitudinalis primae segmentis subaequalibus, cellulae posterioris secundae basi infra apicem cellulae costalis aut paulo propius ad alae apicem sitâ.* — Long. corp. ♂ $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$, ♀ $1\frac{1}{2}$—2 lin., long. al. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{11}{12}$ lin.

Caput nigrum, facie vel fuscâ vel rufescente; palpi fusci; scapus

antennarum dilute lutescens, flagellum fusco-nigrum, basi tamen plerumque lutescente. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum rufescentia, pleurae luteae; vittae dorsales thoracis tres fusco-nigrae, media postice et laterales utrinque abbreviatae, omnes saepe dilutiores et imperfectae, laterales interdum plane obsoletae. Abdomen fuscum, opacum. Hypopygium maris majusculum, dilute lutescens vel exalbidum, articulorum terminalium lateribus adversis atris. Lamellae anales foeminae subrotundatae, fusco-nigrae. Coxae et pedes pallide lutescentes, trochanterum apice nigro, tarsis praeter basim lutescentem nigro-fuscis. Halterum pedunculus pallidus, capitulum nigrum. Alae subhyalinae, colore ex cinereo subfusco leviter tinctae, venis validioribus fuscis, tenuioribus subfuscis; segmenta venae longitudinalis primae subaequalia; cellulae posterioris secundae pedunculus tenuissimus, cellulae ipsi subaequalis, vix propius ad cellulae posterioris quartae quam ad cellulae marginalis basim oritur; pedunculus cellulae posterioris quartae vix ullus; cellulae marginalis apex et apex cellulae posterioris tertiae ab extremo alae apice intervallo subaequali separantur. — (New-York; Edwards.)

58. ***Trichosia hebes***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, capite halterumque capitulo concoloribus; alae nigricantes, semihyalinae, segmentis venae longitudinalis primae aequalibus vel ultimo paenultimum paulo superante, venâ longitudinali tertiâ apicem versus non incurvâ.*** — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Nigra. Caput concolor, facie, palpis antennisque fusco-nigris, basi harum dilute fuscâ vel sordide lutescente. Thoracis dorsum modice nitens, humeris luteis. Scutellum et metanotum concolora; pleurae fusco-nigrae. Abdomen nigrum vel fusco-nigrum, nigro-pilosulum, lamellis analibus rotundato-ovatis, concoloribus. Pedes ex luteo subfusci, tibiis posticis fuscis, tarsis fusco-nigris. Halterum pedunculus pallidus, capitulum nigrum. Alae nigricantes, semipellucidae, venis validioribus nigro-fuscis, tenuioribus subfuscis, cellulae posterioris primae dimidio apicali, cellulâ posteriore secundâ totâ et cellulâ posteriore tertiâ adversus apicem pilis longioribus aspersis; segmenta venae longitudinalis primae aequalia, vel ultimum paenultimo paulo longius; vena longitudinalis tertia recta, apicem versus non incurva; basis cellulae posterioris secundae infra apicem cellulae costalis sita; cellulae posterioris quartae pedunculus perbrevis. — (New-York; Edwards.)

59. ***Dilophus breviceps***, nov. sp. ♀. — ***Rufo-testaceus, capite abdomineque nigris, femoribus luteis, tibiis fuscis, tarsis nigris; alae subhyalinae, leviter ex luteo cinerascentes, stigmate majusculo subfusco.*** — Long. cor . $1\frac{2}{3}$—2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

Caput breve, nigrum. Color thoracis rufo-testaceus, pleurarum in luteum vergens, metanoti interdum subfuscus. Abdomen nigro-fuscum, ventre fere toto sordide lutescente. Femora lutea; tibiae fuscae, in speciminibus minus maturis dilutius tinctae, spinis anticarum acutis; tarsi tenues, toti nigri, anteriorum basi interdum testaceâ. Halteres nigri. Alae subhyalinae, levissime ex cinereo lutescentes; praeter costae dimidium apicale venae costae proximae fuscae, reliquae dilute lutescentes; stigma majusculum, subfuscum. — (New-Hampshire.)

60. ***Dilophus obesulus***, nov. sp. ♀. — ***Niger, nitidus, humeris rufis, coxis femoribusque luteis, tibiis tarsisque nigris; alae hyalinae, subalbicantes, stigmate nigro.*** — Long. corp. $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Robustus, niger, nitidissimus. Caput concolor, subopacum, breviusculum, sed quam caput speciei praecedentis paulo longius. Humeri rufi et pleurae obsolete rufo-maculatae. Venter totus niger. Coxae luteae, trochanteribus tamen fuscis vel fusco-nigris; femora lutea; tibiae fusco-nigrae, anticae in speciminibus immaturis prope basim et ante apicem badiae; tarsi tenues, toti nigri. Halteres nigri. Alae hyalinae, obsolete albicantes; costa in dimidio apicali et venae costae proximae ex cinereo subfuscae, in speciminibus immaturis saepe pallidissimae, venae reliquae sine colore; stigma majusculum, nigrum. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

61. ***Dilophus tibialis***, nov. sp. ♀. — ***Niger, nitidus, coxis anticis et femoribus ex luteo rufis, tibiis tarsisque nigris, illis quam in speciebus similibus validioribus; alae cinereae, stigmate fusco.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Niger, nitidus. Caput concolor, non elongatum. Humeri puncto rufo vel badio obsolete notati. Coxae anticae luteo-rufae, trochanteribus nigris, posteriores cum trochanteribus nigrae; femora luteo-rufa, apice omnium posteriorumque basi nigris vel nigro-fuscis; tibiae nigrae, validiores quam in speciebus praecedentibus, posteriores basim versus minus attenuatae; tarsi tenues, nigri. Alae colore ex cinereo in dilutissime subfuscum vergente leviter tinctae, costâ venisque costae proximis fuscis vel nigro-fuscis, reliquis dilutissime subfuscis, stigmate fusco. — (Sitka.)

62. ***Xylophagus longicornis***, nov. sp. ♀. — ***Niger**, pedibus concoloribus, alis nigro-variegatis, a Xylophago lugenti, cui simillimus, primo antennarum articulo multo longiore distinctus.* — Long. corp. 5 lin., long. al. 3⅘ lin.

Totus niger. Vertex et frontis dimidium inferius nitida, dimidium superius hujus polline cinereo opacum. Antennae nigrae, articulo primo quam in *Xylophago lugenti* et in congeneribus reliquis multo longiore. Palpi atri, proboscis fusco-nigra. Thoracis dorsum polline subfusco bivittatum. Pedes nigri, extremo coxarum apice genibusque sordide lutescentibus. Alae cinereae, venis et stigmate nigris, dimidii apicalis margine venisque omnibus nigro-limbatis, colore nigro in ipso alarum apice et inter stigma et cellulae costalis basim late diffuso. — (Massachusetts.)

63. ***Xylophagus rufipes***, nov. sp. ♀. — ***Ater**, nitidus, vertice thoracisque dorso opacis, pedibus rufis, alis nigro-maculatis* — Long. corp. 6½ lin., long. al. 4⅘ lin.

Totus ater. Caput concolor, nitidum, fronte prope ocellos et facie polline subfusco opacis. Antennae nigrae, articulo tertio articulis primis duobus simul sumtis subaequali. Palpi atri. Thoracis dorsum polline dilute subfusco aspersum, in speciminibus illaesis, nisi fallor, trivittatum, vittâ intermediâ latissimâ et lineâ obscuriore dissectâ; vittarum interstitia praeter humeros opaca. Scutellum modice nitens; pleurae, metanotum et abdomen laetius nitentes. Coxae luteo-rufae; pedes rufi; tibiarum posticarum apex late nigrofuscus, colore fusco trientem apicalem tibiarum modice excedente; duo ultimi tarsorum anticorum articuli, tarsi intermedii inde ab articuli tertii et postici inde ab articuli primi apice nigro fusci. Halteres lutei, pedunculo magis fusco. Alae subhyalinae, ex cinereo sublutescentes, venis praeter basim et stigmate fusco-nigris; inde a stigmate fascia inconcinna fusco-nigra per cellulae basalis primae apicem et per cellulae discoidalis basim usque in imam cellulae posterioris quartae basim demittitur, vena transversalis posterior colore fusco-nigro marginatur et apex alae colore dilutius nigricante adumbratur. — (Massachusetts; Sanborn.)

Nota. *Xylophagus rufipes* a *Xylophago atro*, cui simillimus, primo antennarum articulo longiore et vittarum dorsalium interstitiis opacis facile distinguitur.

64. ***Xylophagus abdominalis***, nov. sp. ♀. — ***Niger**, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto praeter margines late-*

rales, quinto praeter margines laterales et posticum rufis: pedes rufi; alae nigro-variegatae. — Long. corp. 6½ lin., long. al. 4¼ lin.

Niger, abdomine praeter basim et apicem rufo. Frons polline cinereo opaca, triente antico convexo, laevigato, nitido. Facies aterrima, opaca, superne maculis duabus candido-pollinosis ornata. Antennae nigrae, articulo primo brevi et crassiusculo; palpi atri; proboscis lutea. Thoracis dorsum praeter margines laterales opacum et polline lutescenti-cinereo, in vittarum interstitiis confertiore pilisque brevibus, dilute lutescentibus aspersum. Scutellum et metanotum concolora. Pleurae leviter albo-pollinosae, nitidae. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum ex aurantiaco rufa, marginibus lateralibus omnium et margine postico quinti nigris, reliquorum incisuris fuscis; reliquum abdomen nigrum et nitidum. Pictura ventris simillima, segmento tamen quinto fere toto nigro. Pedes rufi, tibiarum basi non infuscatâ, duobus ultimis tarsorum anticorum articulis nigro-fuscis; tarsi posteriores in specimine descripto desunt. Halteres flavi. Alae subcinereae, apice et margine postico latissime cinereo-limbatis; venae fusco-nigrae; inde a stigmate fusco-nigro fascia lata fusco-nigra usque in imam cellulae posterioris quartae basim dimittitur; vena transversa posterior colore nigro-fusco latius et venarum longitudinalium segmenta ultima eodem colore angustius marginata sunt. — (Texas.)

Nota. *Xylophagus abdominalis* similis et affinis est *Xylophago cincto*, sed primus antennarum articulus brevior, faciei maculae candidae majores, thoracis dorsum magis pollinosum, tibiae adversus basim non infuscatae, cellulae posteriores alarum breviores et ultima venarum longitudinalium segmenta distinctius colore nigro fusco limbata differentiam demonstrant.

65. ***Ptiolina fasciata***, nov. sp. ♂. — *Cinerea, pallide pilosa, thoracis dorso nigro-vittato, abdomine nigro-fasciato.* — Long. corp. 2¼—2$\frac{7}{12}$ lin., long. al. 2$\frac{1}{12}$ lin.

Cinerea, opaca, pilis mediocribus et pube totius corporis exalbidis, vel dilutissime lutescentibus. Antennae nigrae, articulis duobus primis subnudis. Facies nuda. Palpi nigri, breviter albido-pilosi. Thoracis vittae dorsales nigrae opacae; vitta media, adversus anticum thoracis marginem cinerascens et postice abbreviata, lineâ mediâ non divisa; vittae laterales, utrinque abbreviatae et suturâ cinereâ dissectae, postice maculâ nigrâ prope alae basim adjectâ geminatae. Scutelli cinerei margo niger. Abdominis segmentum primum, praeter marginem posticum, nigrum; segmenta reliqua

singula fasciâ basali nigrâ in medio abdomine dilatatâ, latera versus valde attenuatâ ornantur. Pedes quam in speciebus plerisque breviores et validiores; femorum apex extremus luteolus; color in tibiarum basi luteus adversus apicem per fuscum in nigrum abit. Pili femorum breviusculi, tibiarum pubes brevissima. Halterum capitulum nigrum, pedunculus fuscus. Alae cinereae, basim versus sublutescentes, stigmate subfusco, cellulis submarginali secundâ longâ, discoidali parvâ, posteriore secundâ petiolatâ. — (Hudsons-Bay Territory; Kennicott.)

66. ***Ptiolina majuscula***, nov. sp. ♂. — ***Nigro-cinerea, thoracis dorso et scutello nigro-pilosis, alis cinereis, stigmate et venis nigris, cellulâ discoidali apertâ.*** — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—3 lin., long. al. $2\frac{7}{12}$—$2\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-cinerea, opaca. Antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis, stylo apicali adversus apicem attenuato. Facies nuda. Palpi magni, nigri, articulo primo et basi secundi albido-pilosis, reliquâ articuli secundi parte nigro-pilosâ. Mentum et occipitis dimidium inferius albido-pilosa, superior hujus margo et vertex nigro-pilosi. Thoracis dorsum nigro-vittatum; vitta media latiuscula, lineâ tenui cinerascente divisa, antice modice attenuata, postice valde abbreviata; vittae laterales, utrinque abbreviatae et suturâ cinereâ dissectae, postice maculâ nigrâ prope alae basim adjectâ geminantur. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmentum tamen primum segmentorumque sequentium latera pilis longis exalbidis instructa. Pedes breviusculi, validi, nigri, genibus dilute lutescentibus, tibiis anterioribus ex luteo subfuscis, apicem versus nigris; femora pilis brevibus plerisque nigris, infra longioribus, prope basim exalbidis, prope apicem nigris vestita; tibiarum tarsorumque pubes brevissima nigra. Halterum capitulum nigrum, pedunculus fuscus. Alae cinereae, venis nigris colore ex cinereo in nigricantem vergente obsolete limbatis, stigmate cellularumque basalium primae et secundae apice fusco-nigris, cellulis submarginali secundâ pedunculo aequali, discoidali et posteriore tertiâ in unam confluentibus, venâ transversâ posteriore, praeter initium breve e venae intercalaris basi excurrens, omnino nullâ. — (Hudsons-Bay Territory; Kennicott.)

67. ***Oncodes costatus***, nov. sp. ♂. — ***Niger, segmentis abdominalibus singulis postice albo-marginatis, costâ et venis alarum fuscis, dimidio apicali costae incrassato.*** — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Nitidus, ex piceo niger, stigmate prothoracis piceo-marginato, scutello praeter basim pedibusque piceis, tarsis tamen apicem versus nigris, pulvillis et empodio concoloribus. Abdominis segmenta singula postice fasciâ albâ, tenui et aequali ornantur. Segmentum ventrale primum nigrum, postice albo-fasciatum; segmenta reliqua alba, singulorum fasciâ basali nigrâ, angustâ quidem sed latera versus satis dilatatâ. Tegulae sordidissime exalbidae, fusco-marginatae. Alae subhyalinae adversus basim coloris subfusci vestigium ostendunt; costa et venae saturate fuscae; dimidium apicale illius incrassatum; venae transversalis dimidium posterius obsoletum. — (Massachusetts; Sanborn.)

68. ***Opsebius sulphuripes***, nov. sp. ♀. — ***Nigerrimus, nitidus, halteribus pedibusque exalbidis vel dilutissime flavicantibus, alis nigro-fuscis, cellulâ posteriore primâ per venam transversam divisâ, cellulâ anali apertâ.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Nigerrimus, nitidus. Oculi confertim nigro-pilosi, pilis tamen in inferâ oculorum parte dilutius quam in parte superâ tinctis. Antennae luteae. Stigmata prothoracis badio-marginata. Thoracis dorsum, scutellum et abdomen albido-pilosa. Pedes exalbidi vel dilutissime flavicantes, subtiliter albido-pilosi. Tegulae mediocres, hyalinae. Halteres dilutissime flavicantes. Alae nigro-fuscae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; venae fusco-nigrae; vena transversa minor perpendiculariter demittitur; cellula posterior prima per venam alteram transversam, ut in ***Opsebio gagatino***, inter cellulae discoidalis finem et cellulae submarginalis secundae basim dissecatur; cellula posterior tertia, quae in ***Opsebio gagatino*** quartae basim transgreditur, in specie nostrâ eam non attingit, ita ut cellula posterior tertia brevior sit quam quarta; cellula analis, in ***Opsebiis gagatino*** et ***inflato*** longe ab alae margine clausa, in ***Opsebio sulphuripede*** aperta est. — (Sharon-Springs. New-York. — Osten-Sacken.)

Nota. Ut ab ***Opsebio sulphuripede*** distinguatur, ***Opsebii gagatini*** diagnosi in calce addendum est: „cellulâ anali clausâ".

69. ***Therena albiceps***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Cinerea, albo-pilosa, capite toto niveo, antennis nigris, pedibus subfuscis, femoribus, tibiarum apice tarsisque adversus apicem nigris; alae hyalinae, venis et stigmate fuscis, cellulâ posteriore quartâ vel in ipso alae margine clausâ, vel anguste apertâ; segmenta abdominalia foeminae secundum, tertium et quartum late nigro-fasciata, fasciis vittâ albidâ dissectis.*** — Long. corp. $4-4\frac{7}{12}$ lin., long. al. $3-3\frac{1}{12}$ lin.

Caput utriusque sexus totum albo-pollinosum et albo-pilosum, setis occipitis nigris, callo frontali foeminae nullo. Antennae mediocres, nigrae; articulus primus tertio subaequalis, albo-pollinosus, praeter setas ordinarias nigras pilis albis instructus; stylus terminalis mediocris, acutus. Proboscis fusca; palpi subfusci, confertim albo-pollinosi et pilis albis vestiti. Thorax nigricans, polline albido cinerascens, totus albo-pilosus, setis tamen ordinariis nigris; vittae dorsales tres obscurius cinereae, in mare minus distinctae, in foeminâ magis conspicuae, in illo interstitiis obsoletis albicantibus, in hac latioribus et ex albido lutescentibus separantur. Scutellum concolor. Abdomen maris totum albo-pollinosum et confertim albo-pilosum; abdomen foeminae nigrum, polline conferto albo obtectum, segmentis tamen secundo, tertio et quarto praeter fasciam singulorum posticam, latera versus usque in angulos anticos dilatatam polline conferto albo destitutis, ita ut in his segmentis fasciae latissimae fusco-nigrae, latera versus valde angustatae appareant, quas vitta media minus confertim albido-pollinosa, in segmento secundo plerumque obsoleta, dissecat; ima segmenti quinti basis fusca; margines postici segmentorum quarti, quinti et sexti anguste fusci; segmentum octavum totum atrum et nitidum; pili longiores in foeminae abdomine albi, breves et erecti in posteriore abdominis dimidio nigri. Pedes ex luteo subfusci; femora praeter apicem extremum nigra, polline pilisque albis; tibiae anticae adversus apicem late, posteriores anguste fusco-nigrae; tarsi fusco-nigri, basi anticorum anguste, posteriorum latius subfuscâ. Halterum pedunculus sordide luteus, capitulum totum fusco-nigrum. Alae hyalinae; venae nigro-fuscae, in alarum basi dilutissime subfuscae; venae auxiliaris tota et costalis usque ad cellulae marginalis finem dilutissime subfuscae; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta vel in ipso alae margine clausa, vel anguste aperta. — (British America, Scudder; Red River, Kennicott.)

Nota. *Thereua albiceps* a *Thereuâ candidatâ* pedibus, alarum venis stigmateque obscurioribus et halterum capitulo toto fusco-nigro, non albo et infra nigro, facile distinguitur; diversum antennarum colorem certam ambarum differentiam non praebere, specimina *Thereuae candidatae* nuper mihi missa, quorum antennae totae nigrae sunt, demonstrant. Foemina *Thereuae candidatae* alis minus hyalinis, sublutescentibus a mare differt; praeterea frontis dimidium superius polline conferto cinnamomeo obtegitur et abdominis segmenta praeter primum et septimum nigro-fasciata sunt.

70. ***Thereua flavicincta***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, antennis concoloribus, segmentorum abdominalium marginibus posticis, hypopygio pedibusque luteis, albido-pilosa, pilis tamen frontis plerisque, verticis omnibus et non paucis in thoracis disco dorsali nigris; halterum capitulum nigrum; alae hyalinae, stigmate venarumque transversalium limbis angustis fuscis, cellulâ posteriore quartâ clausâ.*** — Long. corp. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{3}{4}$ lin., long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, opaca, albido-pilosa. Pili verticis omnes frontisque pili plerique nigri. Antennae nigrae, mediocres; articulus primus cinerascens, praeter setas ordinarias nigras infra pilis albis vestitus; articulus tertius quam primus paulo longior, in imâ basi plerumque rufus. Facies confertim albo-pilosa; in genis albo-pilosis pili prope oculos nigricant. Thoracis dorsum polline luteo-cinereo levissime aspersum, ita ut vittarum interstitia obsolete cinerascentia conspiciantur, sed color niger reliqui dorsi in cinereum non mutetur; pilis albidis dorsi pili numerosi nigri admiscentur; pili pleurarum et scutelli omnes albi; setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Primum abdominis segmentum totum nigrum; segmenta reliqua omnia postice luteo-limbata, ultimorum tamen limbis in medio abdomine interruptis. Venter nigricans, segmentis singulis, primo tamen excepto, postice late luteo-marginatis. Hypopygium luteum, superne fuscum. Pili abdominis omnes albidi. Pedes lutei vel ex subfusco-lutei, femoribus albo-pilosis. Halterum pedunculus luteus, capitulum totum fusco-nigrum. Alae hyalinae, venis fuscis, adversus basim dilutissime subfuscis, stigmate venarumque transversalium limbis angustis fuscis, cellulâ posteriore quartâ ante marginem alae clausâ. — (Northern Wisconsin, Kennicott; White Mountains, Scudder.)

71. ***Thereua gilvipes***, nov. sp. ♀. — ***Cinerascens, antennis nigris, callo frontis cordato, thoracis vittis nigro-fuscis, intermediâ lineam atram includente, vittarum interstitiis subochraceis, abdomine atro et nitido, adversus apicem saturate badio, segmentis singulis postice ochraceo-limbatis, pedibus luteis, alarum venis omnibus fusco-limbatis.*** — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin., long. al. 4 lin.

Callus frontalis ater, nitidus, cordatus, supra attenuatus, usque ad ocellos pertinens. Frons ipsa supra callum polline ex ochraceo fusco, infra callum luteo tecta, praeter callum breviter nigro-pilosa. Occipitis dimidium superius luteo-vel ochraceo-pollinosum, nigro-setosum; reliquae capitis partes confertim albo-pollinosae et praeter pilos nigricantes prope oculorum angulum inferum pilis confertis albis vestitae. Antennae mediocres nigrae; articulus primus cinerascens, tertio vix brevior, praeter setas ordinarias infra pilis aliquot

albis asperaus. Thoracis dorsum opacum, nigro-pilosum, vittis tribus nigro-fuscis pictum, quarum intermedia lineâ longitudinali atrâ dividitur; vittarum interstitia polline subochraceo, dorsi latera polline luteo-cinereo obtecta. Pleurae albido-pollinosae et albo-pilosae. Scutellum subochraceo-pollinosum, maculâ tamen basali fusco-pollinosa. Primum abdominis segmentum albido-cinereum; reliquum abdomen nitidum, atrum, adversus apicem obscure badium, margine postico segmentorum singulorum lacte ochraceo, in segmentis secundo, tertio, quarto et quinto singulis cum fasciâ ochraceo-pollinosâ, latera versus dilatatâ, confluente; segmenta tria prima parce albido-pilosa, reliqua pilis erectis nigris hirta. Venter opacus, luteo-cinereus, adversus apicem subbadius, segmentorum marginibus posticis dilute luteis, segmentis tribus primis albido-pilosis, reliquis nigro-pilosis. Pedes lutei, tarsis apicem versus nigro-fuscis; femora praeter pilos nigros pilis albidis aspersa. Halterum pedunculus luteus, capitulum fusco-nigrum. Alae cinereae, venis fuscis, colore nigro-fusco anguste limbatis, adversus basim alarum dilutioribus et non limbatis; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta ante marginem alae clausa. — (Massachusetts; Sanborn.)

Nota. *Thereuam gilvipedem* ut alterum sexum cum *Thereuâ flavicinctâ* conjungere propter diversam alarum picturam non ausus sum; num merito separatae sint, quibus vivas observandi occasio datur, videant.

72. ***Thereua strigipes***, nov. sp. ♀. — ***Nigricans, callo frontali magno, supra levissime attenuato et ad ocellos usque pertinente, thoracis dorso praeter pilos nigros tomento lutescente asperso, abdomine nigro et fere toto nitido, segmentorum marginibus posticis luteis; pedes sordide lutei, femoribus nigris intermediis adversus basim posticisque infra sordide luteis; alae cinereae, venis nigro-fuscis et anguste fusco-limbatis, stigmate nigro-fusco, cellulâ posteriore quartâ in ipso alae margine clausâ.*** — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., long. al. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{5}{12}$ lin.

Nigricans. Callus frontalis ater, nitidus, magnus, supra vix attenuatus, usque ad ocellos pertinens; frons ipsa polline ex ochraceo subfusco obtecta et praeter callum nigro-pilosa; occipitis dimidium superius ochraceo-pollinosum, setis nigris pilisque luteis vestitum; reliquae capitis partes albo-pollinosae et albo-pilosae, pilis tamen prope marginem inferum oculorum fuscis vel nigricantibus. Antennae mediocres, nigrae; articulus primus cinerascens, tertio aequalis, praeter setas ordinarias nigras infra albo-pilosus; ima basis articuli tertii

rufescens. Thoracis dorsum sordide nigrum, opacum, polline nullo aspersum vel polline in specimine mediocriter conservato tantum detrito, pilis nigris et tomento raro lutescente instructum. Scutellum pallide-pilosum. Setae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae nigricantes, polline albo dilute cinereae, albo pilosae. Abdomen nigrum, nitidum, adversus basim subopacum, segmentorum marginibus posticis luteis, primi tamen segmenti margine excepto; segmenta tria prima pilis albidis, primum confertioribus, secundum et tertium raris instructa; pili segmentorum reliquorum breves, erecti, nigri. Femora antica nigra, infra sordide testacea; femora intermedia sordide lutea, adversus apicem nigra; femora postica nigra, infra sordide lutea; tibiae sordide luteae, extremo apice nigro-fusco; tarsi nigro-fusci, articulo primo praeter apicem sordide luteo. Colorem pedum, quem sordide luteum appellavi, melius fortasse ex luteo in subfuscum vergentem nomi navissem. Halterum pedunculus luteus, capitulum fusco-nigrum. Alae cinereae, stigmate venisque nigro-fuscis, venis transversis latius, longitudinalibus angustius et obsoletius fusco-limbatis, cellulâ posteriore quartâ apertâ. — (English River; Kennicott.)

73. ***Psilocephala variegata***, nov. sp. ♂. — *Cinerea, opaca, pilis albidis, in thoracis dorso et adversus abdominis apicem pallide flavescentibus vestita; antennae breves, nigrae, articulo primo incrassato; pedes lutei, femoribus, tibiarum apice tarsisque apicem versus nigris; alae sordide albicantes, non pellucidae, stigmate nigro-fusco-venarumque limbis fuscis variegatae.* — Long. corp. 4¼ lin., long. al, 3¼ lin.

Cinerea, opaca. Caput albo-pollinosum et albo-pilosum, fronte tamen et facie nudis; setae in supero occipitis margine luteae. Antennae nigrae, breves, articulo primo incrassato, praeter setas ordinarias nigras infra pilis nonnullis luteis aspersa. Thoracis dorsum non vittatum, pilis ex albido dilute flavescentibus vestitum. Scutellum concolor, pilis confertis pallidissime flavescentibus instructum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae polline exalbido dilute cinereae, albo-pilosae. Abdomen totum pollinosum et opacum, marginibus posticis segmenti secundi latiore, segmenti tertii angustiore pallide lutescentibus; pollinis color ex albido in flavido-cinereum vergens, mutato lumine ante segmentorum secundi, tertii et quarti marginem posticum purius albicat. Venter cinereus, marginibus posticis segmentorum secundi et tertii sordide lutescentibus. Pili abdominis exalbidi, adversus abdominis apicem pallidissime flavescentes. Hypopygium mediocre, nigrum, lamellis tamen late luteo

marginatis, pallide pilosum, superne polline dilute cinerascente aspersum. Pedes ex subfusco lutei; femora nigra, albo-pollinosa et pilis albis vestita; tibiarum apex tarsique praeter basim fusco-nigri. Halterum pedunculus sordide lutescens, capitulum infra nigrum, superne fuscum. Alae non pellucidae, sordide albicantes; venae nigro-fuscae; vena costalis usque ad cellulae marginalis finem, vena auxiliaris tota, venae longitudinalis tertiae basis et venae omnes in alarum triente basali dilutiores; stigma fusco-nigrum; venae transversales fusco-limbatae; venarum longitudinalium apices obsoletius colore fusco circumfusi; posticus alarum margo leviter cinerascens; cellula posterior quarta aperta. — (Canada.)

74. ***Psilocephala scutellaris***, nov. sp. ♀. — *Nigra, frontis maculâ rhomboidali aterrima et opacâ, scutello fulvo, alis cinereo-trifasciatis.* — Long. corp. $4\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin.

Nigra, subnuda, modice nitens. Frontis dimidium superius nitidissimum; in mediâ fronte macula rhomboidalis magna, aterrima et omnino opaca; anterius frontis dimidium et facies brevissima leviter albo-pollinosa. Antennae longiusculae, fusco-nigrae, articulo primo subfusco et breviter nigro-piloso, tertio subaequali, stylo terminali minuto. Palpi fusco-nigri, nigro-pilosi; proboscis concolor. Occipitis dimidium superius setis nigris, inferius pube brevi albicante instructum; genae breviter nigro-pilosulae. Thoracis dorsum subnudum, pilis brevissimis appressis, plerisque lutescentibus parce aspersum et levissime albido-pollinosum, ita ut vittae verius nigrae tres latissimae, interstitiis paulo confertius albo-pollinosis distinctae conspiciantur, quarum intermedia postice admodum abbreviatur. Setae laterales dorsi brevissimae, nigrae; setae ante scutellum nullae. Scutellum ex fulvo rufum, opacum, praeter setas quatuor brevissimas nigras nudum. Abdomen angustum, nigrum, nitens, adversus basim subopacum, margine postico segmenti secundi latius albido, marginibus posticis segmenti primi et tertii angustius et sordide exalbidis. Spinarum corona cum extremo genitalium apice rufa. Primum abdominis segmentum et latera segmenti secundi breviter albo-pubescentia; reliquum abdomen pilis brevissimis nigris, in posteriore abdominis dimidio erectis instructum. Pedes tenues, elongati, subnudi, nigri; extremus femorum apex subfuscus; tibiae anticae modice compressae, superne subfuscae; tibiae intermediae totae subfuscae; tarsi antici compresso-dilatati, nigri; tarsi posteriores tenues et simplices, nigri, intermediorum articulo primo praeter apicem, posticorum articulo primo cum basi articuli secundi colore sordide

subfusco, valde diluto tinctis. Halterum pedunculus luteo-rufus, capitulum nigro-fuscum. Alae breves, hyalinae, levissime cinerascentes, cellulâ costali subfuscâ fasciisque tribus cinereis, quae, si alae oblique aspiciantur, nigricant; cellula posterior quarta angusta et longe ab alae margine clausa. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

75. *Psilocephala erythrura*, nov. sp. ♂. — *Nigricans, polline albo, in abdomine confertissimo pilisque albis vestita, scutelli dimidio apicali aterrimo, hypopygio rufo, alis colore nigricante trimaculatis.* — Long. corp. 2$\frac{1}{4}$ lin., long. al. 2$\frac{1}{12}$ lin.

Nigricans, albo-pollinosa et pilis albis vestita. Antennae fuscae; facies brevis. Scutelli dimidium apicale aterrimum, holosericeum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Abdomen polline conferto candidissimo obtectum. Hypopygium ex luteo rufum, pilis lutescentibus hirtum. Femora praeter apicem sublutescentem nigra; tibiae ex subfusco sordide lutescentes, anticae subcompressae et infra nigro-fuscae; tarsi antici modice compressi, nigri; tarsi posteriores ex subfusco sordide et dilute lutescentes, adversus apicem nigro-fusci. Alae hyalinae, leviter cinerascentes et colore nigricante trimaculatae; macula prima, reliquis obsoletior et minor in apice cellulae posterioris secundae sita est; macula secunda fasciae postice abbreviatae, a cellulae costalis apice ad normam demissae similis est; macula tertia, apici alae propinqua, maculis duabus, alterâ in cellularum submarginalium priore, alterâ in posteriore sitâ, componitur; cellula posterior quarta ante marginem alae clausa. — (Middle States.)

76. *Geron macropterus*, nov. sp. ♂. — *Opacus, niger, supra pilis lutescentibus, infra albis vestitus, abdominis lateribus antice dilute lutescentibus, femoribus tibiisque praeter apicem luteis; alae magnae, obscure cinereae, stigmate fusco, cellulâ submarginali secundâ longâ, venâ transversâ posteriore obliquâ et leviter flexâ.* — Long. corp. 2$\frac{1}{3}$ lin., long. al. 2$\frac{3}{4}$ lin.

Niger, opacus, corporis formâ ac figurâ *Geronti calvo* similis. Antennae nigrae, articulis duobus primis brevissime nigro-pilosulis. Pili verticis nigri, occipitis dilute sublutescentes, menti albidi. Thoracis dorsum et scutellum pilis lutescentibus et tomento rarissimo subaureo vestita; dorsi margines laterales et humeri latissime cinerei. Pleurae albo-pollinosae et albido-pilosae. Latera segmentorum abdominalium primi, secundi et tertii cum primis ventris segmentis dilute lutea. Pili abdominis longi, lutescentes, in abdominis apice

magnâ ex parte nigri vel nigricantes, in ventre omnes albidi. Coxae fusco-nigrae. Pedes lutei, femorum apice late nigro-fusco, extremo tibiarum apice fusco tarsisque praeter anteriorum basim nigro-fuscis. Halterum pedunculus fusco-niger, adversus apicem dilute luteus; capitulum luteum, superne nigro-fuscum. Alae magnae, obscure cinereae, basi paulo dilutiore, venis et stigmate fuscis. Cellula submarginalis secunda longa, ita ut duo ultima venae longitudinalis tertiae segmenta subaequalia sint; vena transversa posterior modice obliqua et levissime tantum flexa. — (Genesseo; New-York.)

77. ***Geron vitripennis***, nov. sp. ♂. — *Opacus, ater, supra pilis luteis et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos albidos squamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antennarum pilis nigris; pedes nigri, tibiis anticis adversus basim, posterioribus praeter apicem piceis; alae pure hyalinae, stigmate dilutissime lutescente, cellulâ submarginali secundâ perbrevi et maximopere dilatatâ.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{5}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Aterrimus, opacus. Oculi contigui. Frontis pili breves, lutescentes, prope antennas candidi. Facies albo-pollinosa et candido-pilosa. Antennae nigrae, articulis duobus primis breviter nigro-pilosis; pili verticis nigri, occipitis lutei, menti albidi. Thoracis dorsum et scutellum tota atra et opaca, pilis luteis et tomento rarissimo subaureo vestita. Pleurae albo-pollinosae, pilis albis et tomento candido instructae. Abdomen atrum, opacum, pilis luteis et tomento brevissimo subaureo, lateribus et ventre polline albido dilute cinereis, pilis albidis et tomento candido praeditis. Pedes nigri, tibiis anticis adversus basim piceis, tibiis posterioribus praeter apicem nigro-fuscum rufo-piceis, posticis tamem plerumque quam intermediae obscurioribus. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, stigmate dilutissime sublutescente, cellulâ submarginali secundâ perbrevi et maximopere dilatatâ, ita ut extremus venae longitudinalis tertiae apex paulo longius ab apice quam a basi rami anterioris absit; vena transversa posterior obliqua et distincte biflexa. — (Middle States.)

Nota. In *Geronte subaurato* describendo (Cent. IV, 55) exemplorum mentionem feci, quorum tibiae piceo colore essent. Sed exempla integriora nactus, ea non ad *Gerontem subauratum*, sed ad *Gerontem vitripennem* referenda esse intellexi; ideo *Gerontis subaurati* diagnosis ita corrigatur necesse est, ut sit:

Geron subauratus, ♂ et ♀. — *Opacus, ater, supra, pilis lutescentibus et tomento tenui subaureo vestitus, infra pilos sqamulasque candidas gerens, mystace candido, brevibus antennarum*

pilis nigris; pedes toti nigri; alae cinereo-hyalinae, stigmate subfusco, cellulâ submarginali secundâ brevi et valde dilatatâ. — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—2 lin.

78. ***Geron albidipennis***, nov. sp. ♂. — *Ater, opacus, supra pilis exalbidis, infra albis vestitus; pedes nigri; alae pure hyalinae, leviter albicantes, stigmate decolore, venae longitudinalis tertiae segmento paenultimo duplicem ultimi longitudinem aequiparante, venâ transversâ posteriore levissime flexâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Ater, opacus. Oculi contigui. Antennae nigrae, articulis duobus primis confertim albo-pilosulis. Facies candido-pilosa. Pili occipitis albi, prope verticem et in hoc ipso lutescentes. Thoracis dorsum et scutellum tota atra et opaca, pilis ex albo sublutescentibus et tomento raro subaureo vestita, margine tamen antico dorsi vere albo-piloso. Abdomen atrum pilis exalbidis et tomento rarissimo subaureo aspersum, lateribus late et ventre toto albo-pollinosis, pilis albis et tomento conferto candido instructis. Pedes nigri, tibiis intermediis fusco-nigris. Halteres flavi. Alae pure hyalinae, leviter albicantes; stigma sine colore; cellula submarginalis secunda valde dilatata et perbrevis, ita ut segmentum paenultimum venae longitudinalis tertiae duplicem ultimi longitudinem assequatur. — (California; Agassiz.)

79. ***Myiolepta varipes***, nov. sp. ♀. — *Nigra, antennis, lateribus segmenti abdominalis primi, segmento secundo praeter margines laterales et vittam, tibiis intermediis praeter annulum nigrum, tibiarum reliquarum basi tarsisque posticis ex rufo luteis, horum tamen articulis duobus ultimis nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{12}$ — $3\frac{1}{4}$ lin., long. al. $3\frac{1}{4}$ lin.

Myioleptae luteolae Gmel. simillima. Nigra, nudiuscula. Frons utrinque maculâ albido-pollinosâ ornata. Antennae ex luteo rufae, setâ concolore, articulo primo basim versus badio. Facies concava, peristomio valde producto, fasciâ superâ, marginibus lateralibus et vittulâ ad peristomium decurrente albo-pollinosis. Thoracis dorsum aenescens, pilis brevibus appressis lutescentibus vestitum, marginis antici limbo lato albido-pollinoso, in medio margine late interrupto. Scutellum aeneo-nigrum, breviter luteo-pubescens. Abdomen nigrum, lateribus segmenti primi segmentoque secundo luteis, hujus vittâ mediâ latâ marginibusque lateralibus nigris. Pedes nigri, extremo femorum omnium apice, tibiarum omnium triente basali interme-

diarumque apice, tarsorum denique posteriorum articulis tribus primis luteis. Halteres dilute lutei. Alae cinereo-hyalinae, adversus basim dilute lutescentes, maculâ subfuscâ inde a cellulae costalis apice usque ad cellulae discoidalis basim pertinente, ipso alae apice dilutius subfusco. — (Virginia.)

80. ***Orthoneura ustulata***, nov. sp. ♀. — ***Ex chalybeo viridis, nitida, segmentorum abdominalium secundi et tertii margine postico opaco et nigro; antennae rufae, articulo tertio rotundato; alae cinereae, plagâ subapicali nigricante.*** — Long. corp. $2\frac{5}{12}$—$2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{3}$ lin.

Ex chalybeo viridis, nitida, pedibus totis concoloribus. Faciei dimidium superius valde concavum et polline albo aspersum, inferius valde prominens. Antennae rufae, imâ basi fuscâ; articulus tertius rotundus, marginibus supero et apicali fusco-limbatis. Thoracis dorsum et scutellum scabriuscula et minus nitida. Abdomen nitidum, segmentorum secundi et tertii marginibus posticis et vittâ latiusculâ inde a basi abdominis usque in segmentum quartum pertinente atris et opacis. Halterum pedunculus lutescens, capitulum nigrum. Alae cinereae, venis nigris; stigma nigro-cinereum; plaga subapicalis colore nigricante diffuse tincta, sed ita ut vena costalis et venae longitudinales dilutius limbatae sint. — (New Jersey).

Nota. In speciminibus immaturis segmenta abdominalia secundum et tertium plerumque praeter margines et praeter vittam colore sordide luteo tinctae sunt et apex alarum minus nigricat.

81. ***Callomyia talpula***, nov. sp. ♀. — ***Atra, holosericea, halterum capitulo concolore. fronte nitidissimâ, pedibus lutescentibus, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ divergentibus.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Frons atra, nitidissima. Antennae nigrae, articulo tertio longo, acutissimo, setâ terminali longitudinem articuli tertii paulo excedente. Palpi nigri. Occiput atrum, opacum. Thorax totus aterrimus, holosericeus. Abdomen concolor, extremo tamen apice cinereo. Pedes cum coxis pallide flavi, femoribus tibiisque posticorum apicem versus dilute subfuscis, tarsorum anteriorum apice tarsisque posticis praeter basim fuscis. Tegulae dilute flavescentes; halterum pedunculus luteus, capitulum nigrum. Alae purissime hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus divergentibus. — (New Hampshire.)

82. *Callomyia tenera*, nov. sp. ♀. — *Atra, fronte et facie chalybeis, nitidis, thoracis dorso ex chalybeo glaucescente, abdomine strigis lateralibus magnis glaucis ornato, pedibus pallidis, halteribus nigris, alarum venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Frons chalybea, nitens, vertice tamen summo et occipite atris et opacis. Antennarum articuli duo primi fusci, tertius niger, acutus, quam seta terminalis paulo brevior. Facies brevis, chalybea. Thoracis dorsum et scutellum in specimine descripto e nigro chalybea, subnitida, glaucescentia, illius limbo laterali inde ab humero usque ad alae basim atro et opaco. Abdomen atrum, velutinum, segmentis quinque primis singulis utrinque strigâ sive maculâ transversâ albo-pollinosâ, laete glaucescente ornatis, maculis segmenti primi lato intervallo inter se distantibus, segmentorum reliquorum maculis in medio abdomine fere contiguis. Pedes cum coxis pallidi, femorum dimidio apicali, tibiis posticis, tarsorum anteriorum apice tarsisque posticis praeter basim subfuscis. Halteres atri. Alae purissime hyalinae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ parallelis. — (New York; Osten-Sacken.)

Nota. *Callomyia tenera* in multis cum *Callomyiâ notatâ* congruit, ita ut illam, si magnitudine aequaret, hujus foeminam esse conjectarem.

83. *Platypeza anthrax*, nov. sp. ♂. — *Atra, antennis, pedibus halteribusque nigris, ultimo abdominis segmento cinereo; alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae ramulo anteriore leviter arcuato, cellulâ posteriore secundâ longâ sed angustâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigrum, opacum, antennis palpisque concoloribus; facies breviter nigro-pilosula. Thorax ater, opacus, pleuris fusco-nigris. Scutellum et abdomen atra, opaca; segmentorum abdominalium secundi et tertii margines postici subtilissime rufescentes, segmentum ultimum obscure cinereum, maculâ basali atrâ, minutâ et subtriangulâ pictum. Pedes nigri vel fusco-nigri, genibus extremis pallidis. Halteres nigri. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis fuscis; vena transversa minor ab alae basi latius remota, quam in *Platypezis velutinâ* et *obscurâ*, ita ut intervallum inter venas transversas duplicem longitudinem intervalli, quod inter venam transversam minorem et cellulae discoidalis basim interjectum est, paulo superet; ramulus anterior venae longitudinalis quartae leviter curvatus, posterior mediocris; cellula posterior secundâ longa, sed an-

gusta; cellula analis quam in *Platypezâ velutinâ* et in *Platypezâ obscurâ* modice longior. — (New York; Osten-Sacken.)

84. *Saucropus carbonifer*, nov. sp. ♂. — *Pallide flavus, maculâ magnâ ante scutellum, pleurarum maculis et metanoto nigris, segmentis abdominalibus secundo et tertio nigro-fasciatis, articulo ultimo tarsorum anticorum dilatato, atro.* — Long. corp. $2\frac{1}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Flavus, antennis concoloribus. Facies angustissima, alba. Occipitis dimidium superius nigricans. Thoracis dorsum ante scutellum maculâ magnâ semirotundâ nigrâ, polline albo aspersâ notatum. Metanotum totum nigrum, leviter albido-pollinosum. Pleurae nigro-maculatae. Tegulae pallide flavescentes, albido ciliatae. Segmentum abdominale secundum triente apicali excepto nigrum; segmentum tertium fasciâ basali nigrâ, in medio abdomine valde angustatâ vel interruptâ ornatum. Hypopygium majusculum, luteum. Pedes gracillimi, nudiusculi, pallide flavescentes; tarsi tenuissimi, anticorum articulo paenultimo albo, articulo ultimo depresso, dilatato, atro. Alae ex cinereo sublutescentes, venis fuscis, cellulae posterioris primae dimidio apicali subito dilatato. — (New York; Osten-Sacken.)

85. *Coenosia tricincta*, nov. sp. ♂. — *Tota lutea, nitens, thoracis vittis abdominisque fasciis tribus nigro-fuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. 2 lin.

Lutea, nitens. Caput concolor; frons opaca, adversus verticem latior; antennae dilute lutescentes, articulo tertio breviusculo, setâ subnudâ, adversus apicem nigricante et valde attenuatâ; seta mystacina utrinque unica nigra; proboscis et palpi dilute lutescentes. In thoracis dorso conspiciuntur vittae tres nigro-fuscae, intermedia postice valde abbreviata, laterales plerumque imperfectae, haud raro subfuscae vel plane obsoletae. Scutelli setae duae. Segmenta abdominalia secundum, tertium et quartum postice colore nigro-fusco limbatae; segmentum secundum plerumque praeterea lineolâ longitudinali fusco-nigrâ signatum. Ultimum ventris segmentum integrum. Hypopygium luteum, parvum, subimmersum. Pedes dilute lutescentes. Alae latae, subhyalinae, leviter sublutescentes. — (New Hampshire.)

86. *Schoenomyza chrysostoma*, nov. sp. ♂. — *Cinerea, frontis dimidio anteriore niveo, supra puncto triangulari aterrimo*

excisum, facie aterrimâ, opacâ, margine oris fulvo-limbato. — Long. corp. $1-1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1-1\frac{1}{12}$ lin.

Cinerea. Occiput et superius frontis dimidium concolora; inferius frontis dimidium niveum, margo tamen superus coloris nivei puncto triangulari aterrimo excisus. Facies aterrima, opaca, oris aperturâ fulvo-limbatâ; genae ex aureo ochraceae. Vittae thoracis et maculae abdominis paulo obscurius cinereae, valde obsoletae. Pedes nigri, genibus extremis fuscis. Alae hyalinae subalbicantes, venis transversis vix obsoletissime cinereo-limbatis. — (New Hampshire.)

87. *Cordylura gracilipes*, nov. sp. ♀. — *Gracilis, atra. nitida, capite praeter superius occipitis dimidium, vittâ thoracis et scutelli mediâ, pleuris totis, coxis pedibusque dilutissime flavicantibus, alis hyalinis, apice levissime infuscato.* — Long. corp. $2\frac{1}{3}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Caput ex albo dilutissime flavescens, proboscide et palpis concoloribus, fronte luteâ, leviter albo-pollinosâ, maculâ parvâ ocellos includente et superiore occipitis dimidio atris; antennae breves exalbidae, setâ praeter basim nigricante, pilis subtilissimis plumatâ. Thoracis dorsum atrum, nitidum, vittâ latissimâ luteâ, antice modice abbreviatâ. Scutellum atrum, nitidum, vittulâ lutescente dimidiatum. Metanotum atrum, nitidum, polline albido levissime aspersum. Pleurae totae ex albo dilutissime flavescentes. Abdomen totum atrum et nitidum. Pedes graciles, ex albo dilutissime flavescentes, coxis tarsisque concoloribus, setas paucas et tenues subfuscas gerentes; femora antica infra prope basim setis rigidis ternis vel quaternis armata; femora posteriora setis nullis instructa. Alae hyalinae, dilute sublutescentes, costâ venisque costae propinquis luteis, venis reliquis ex luteo subfuscis; apex alarum cinereus vel dilute subfuscus. — (New Hampshire.)

Nota. *Cordylura gracilipes* simillima est *Cordylurae adustae*, sed differt: setâ antennarum plumatâ, femoribus intermediis inermibus, pleuris totis exalbidis tarsisque pallidis.

88. *Cordylura inermis*, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (lateralibus tamen frontis marginibus, vertice et occipitis dimidio superiore exceptis), pleuris praeter vittulam sub alarum basi sitam, coxis pedibusque pallide flavescentibus, setâ antennarum breviter pilosulâ, alis subhyalinis.* — Long. corp. $2-2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2-2\frac{1}{12}$ lin.

Atra, nitida. Caput dilute flavescens, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ harum breviter pilosulâ, non plumatâ; frons lutea, albido-pollinosa, utrinque nigro-marginata; macula minuta ocellos includens, verticis margo posticus et occipitis dimidium superius atra. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae dilute flavicantes, vittulâ atrâ inde a metanoto usque in medias pleuras pertinente pictae. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavescentes. Pedes concolores, graciles, setis longioribus plane nullis instructi, tarsis subfuscis. Alae hyalinae, aequaliter et dilutissime ex cinereo sublutescentes. — (New Hampshire.)

Nota. Similis et *Cordylurae adustae* et *Cordylurae gracilipedi*, ab utrâque frontis marginibus lateralibus nigris, pedibus setas longiores nullas gerentibus, thoracis dorso toto atro discrepat; ab hac praeterea setâ antennarum non plumatâ, sed breviter pilosulâ et pleurarum vittulâ atrâ distinguitur.

89. *Cordylura scapularis*, nov. sp. ♀. — *Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (fronte praeter margines laterales, vertice occipitisque dimidio superiore exceptis), scapulis, pleuris totis, coxis pedibusque dilutissime flavescentibus, setis longioribus horum tenuibus, femorum anticorum ternis vel quaternis, femorum posticorum nullis, setâ antennarum plumatâ, alis hyalinis, apice ex cinereo subfusco.* — Long. corp. 3 lin., long. al. 2¼ lin.

Atra, nitida. Caput ex albo dilute flavescens, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ antennali nigrâ et nigro-plumatâ. Frons nigra, opaca, leviter albo-pollinosa, marginibus lateralibus dilute flavis; occipitis dimidium superius cum vertice atrum. Thoracis dorsum praeter scapulas, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae totae ex albo flavescentes. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavescentes. Pedes concolores; setae longiores fuscae vel fusco-nigrae; femora antica prope basim infra setis ternis armata, femora posteriora setis nullis instructa. Alae hyalinae, ex cinereo dilute lutescentes, apice ex cinereo dilute subfusco. — (English River; Kennicott.)

Nota. *Cordylurae pleuriticae* non absimilis, sed differt: setae antennalis basi minus incrassatâ, fronte praeter margines laterales nigrâ, scapulis pallidis, vittulâ atrâ pleurarum nullâ, pedibus gracilioribus, setis pedum tenuioribus et in infero femorum anticorum latere paucioribus, venis alarum minus obscuris, venis denique transversis latiore intervallo distantibus et non limbatis.

90. ***Cordylura glabra***, nov. sp. ♀. — ***Atra, nitida, capite cum antennis, proboscide et palpis (fronte praeter marginem anticum, vertice et occipitis dimidio superiore exceptis), pleuris totis, coxis pedibusque dilute flavescentibus, femoribus anticis infra setas circiter senas, intermediis unicam, posticis binas ferentibus, alis hyalinis, leviter cinerascentibus, venis transversis lato intervallo distantibus, posterioris limbo et apice alae dilute subfuscis.*** — Long. corp. 3$\frac{5}{12}$ lin., long. al. 2$\frac{3}{4}$ lin.

Atra, nitida. Caput dilute flavescens, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ harum nigricante, pilis longis plumatâ. In foveâ ovali prope peristomii marginem anticum linea transversa atra cernitur. Frons atra, opaca, levissime albo-pollinosa, marginibus lateralibus nigris et polline confertiore vestitis, margine antico latius aurantiaco. Occipitis dimidium superius cum vertice atrum. Thoracis dorsum, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae dilute flavescentes, maculâ ovatâ fuscâ, infra basim alarum sitâ. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavae. Pedes concolores; femora antica infra setis circiter senis, intermedia prope apicem singulâ et postica binis instructa. Alae hyalinae, dilute lutescenti-cinereae, adversus costam purius sublutescentes, venis transversis longe inter se distantibus, intermediâ subincrassatâ, posteriore et alae apice colore dilute subfusco limbatis. — (New Hampshire.)

Nota. Prope accedit ad *Cordyluram pleuriticam* et ad *Cordyluram scapularem*, sed ab utrâque lineâ peristomio inscriptâ nigrâ distinguitur. A *Cordylurâ pleuriticâ* praeterea differt setae antennalis basi minus incrassatâ, fronte praeter margines atrâ, alis apicem versus paulo latioribus venisque transversis latiore intervallo separatis, venâ denique longitudinali sextâ minus abbreviatâ. A *Cordylurâ scapulari* autem distinguitur corpore majore, frontis picturâ, scapulis atris, pedibus pedumque setis validioribus, majore harum numero venâque transversâ posteriore non limbatâ.

91. ***Cordylura munda***, nov. sp. ♀. — ***Atra, nitida, capite cum antennis et proboscide (vertice tamen et superiore occipitis dimedio exceptis), pleuris totis, coxis pedibusque dilute flavescentibus, setâ alarum plumatâ, alis hyalinis, apice late venisque transversis anguste fusco-limbatis.*** — Long. corp. 3—3$\frac{1}{2}$ lin., long. al. 2$\frac{5}{12}$—2$\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Caput dilute flavescens, proboscide palpis antennisque concoloribus, setâ harum nigricante et pilis longis nigris plumatâ. Vertex niger, occipitis dimidium superius atrum. Thoracis

dorsum, scutellum et metanotum atra et nitida. Pleurae totae dilutissime flavescentes. Abdomen totum atrum et nitidum. Coxae dilute flavescentes; pedes concolores; setae pleraeque fuscae, femoribus anticis infra subquaternas tenuiores, posticis unicam breviorem, sed validiorem et nigram ferentibus. Alae hyalinae, dilute lutescenticinereae, adversus costam purius sublutescentes, venis transversis longe inter se distantibus et anguste fusco-limbatis, ipso alarum apice late fusco. — (Hudsons Bay Territory, Fort Resolution; Kennicott.)

Nota 1. Variat frontis triente supremo nigricante. — Connecticut; Dassett.)

Nota 2. *Cordylurae pleuriticae* simillima est, ita ut de differentiâ specificâ dubitare possis, quam tamen pleuris totis flavicantibus; segmentis venae longitudinalis quartae paenultimo et antepaenultimo minus inaequalibus, venâ transversâ minore distincte fusco-limbatâ, septimo abdominis segmento minus lato et setis pedum tenuioribus dilutioribusque satis demonstratam esse opinor. A *Cordylurâ glabrâ* haec nostra *Cordylura munda* alis pro portione brevioribus et minus latis, venâ transversâ fuscolimbatâ et septimo abdominis segmento minus lato facile distinguitur.

92. *Cordylura latifrons*, nov. sp. ♀. — ***Robusta, nigra, capite cum proboscide, palpis et antennis concolore, setâ harum plumatâ, fronte latissimâ praeter margines laterales obscure rufescente, pedibus badiis, femoribus anticis praeter apicem intermediisque basim versus nigris, alis ex subfusco lutescentibus.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Robusta, nigra. Caput concolor, fronte latissimâ praeter margines laterales obscure rufescente. Antennae totae nigrae, articulo tertio oblongo, apice subrotundato et setâ concolore plumatâ. Facies et genae albo-pollinosae. Oris margo lateralis setis paucis nigris instructus, mystacinâ reliquis longiore et validiore. Proboscis fusco-nigra; palpi nigri et nigro-pilosi. Dimidium inferius occipitis albido-pilosum. Thoracis dorsum obsolete albido-pollinosum, humeris tamen et vittâ mediâ polline conferto obtectis; pili rari nigri, setae concolores. Scutellum parce nigro-pilosulum setisque quatuor nigris praeditum. Pleurae albido-pollinosae, praeter setas ordinarias nigras pilis raris tenuissimisque albidis aspersae. Abdomen nigrum, nitidum, nigro-pilosum, segmentorum singulorum margine postico nigro-setoso. Pedes badii, femoribus anticis praeter apicem femoribusque intermediis adversus ba-

sim nigris; pedum pili nigri, femoribus tamen anterioribus infra pallide pilosis; setae numerosae omnes nigrae. Alae ex colore dilute subfusco lutescentes, adversus costam et adversus basim distinctius lutescentes, venis luteis adversus apicem fuscis, transversis non approximatis. — (Middle States).

93. *Cordylura gagatina*, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, proboscide, palpis antennisque concoloribus, setâ harum plumatâ, scutelli setis duabus nigris, tibiis tarsisque piceis, alis dilutissime subfuscis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$—$2\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Parva, atra, valde nitens. Caput totum concolor, facie tamen confertissime albo-pollinosâ; antennae fusco-nigrae, articuli secundi apice albo-pollinoso, articulo tertio ovato, setâ plumatâ concolore; genae angustae; praeter setam mystacinam setae paucae et breves in oris margine laterali. Proboscis fusco-nigra; palpi nigri et nigro-pilosi. Thoracis dorsum polline nullo aspersum, nitidissimum, setis pilisque rarissimis nigris. Scutellum pilis aliquot brevibus nigris setisque duabus nigris instructum. Pleurae leviter albo-pollinosae; setae ordinariae nigrae, pili subtiles albidi. Abdomen subobsolete albido-pollinosum, nitidum, nigro-pilosum, segmentorum singulorum margine postico setas raras et tenues nigras gerente. Lobi segmenti ventralis ultimi magni, ovati, infra albido-pilosi. Coxae nigrae, pilis pallidis setisque nigris vestitae. Pedes picei vel badii, femoribus tamen praeter extremum apicem nigris, tibiarum anticarum colore magis in testaceum, posticarum magis in fuscum vergente; setae rariores, omnes nigrae; pili breves, nigri, femoribus tamen infra pilos longiores pallidos ferentibus. Alae colore dilute subfusco leviter tinctae, venis ex luteo subfuscis, adversus basim dilutioribus et magis lutescentibus, transversis non approximatis. — (Canada.)

94. *Cordylura acuticornis*, nov. sp. ♀. — *Gracilis, cinerea, abdomine magis nigro, fronte luteâ, facie palpisque albis, antennarum nigrarum articulo tertio infra acutangulo setâque validâ subnudâ, coxis pedibusque luteis, alis subhyalinis dilute lutescentibus.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$—$1\frac{11}{12}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin. —

Gracilis, cinerea, opaca. Occiput cinereo-nigrum, opacum; frons lata, lutea; facies et genae albae; antennae majusculae, nigrae, articuli tertii angulo infero acuto, setâ validâ, subnudâ, concolore. Praeter setam mystacinam nigram in margine laterali oris setulae paucae pallidae, quam illa multo breviores et tenuiores conspiciuntur. Thorax totus cum metanoto, pleuris et scutello aequaliter cinereus et

opacus, setis pilisque raris nigris instructus. Setae scutelli quatuor nigrae, apicales tenues et perbreves. Abdomen ex cinereo nigricans, subnitidum. Coxae dilitute lutescentes, posteriores adversus basim subfuscae, omnes pilis et setis albidis hirtae. Pedes toti lutei, breviter nigro-pilosuli, femoribus tantum infra pilis pallidis aspersis; setae tenues nigrae. Alae hyalinae, colore sublutescente leviter tinctae, adversus basim distinctius lutescentes; venae tenues, luteae; vena transversa posterior ab alae margine longius remota quam in *Cordyluris* plerisque, ita ut ultimum venae quartae segmentum duplicem paenultimi longitudinem excedat. — (Hudsons Bay Territory; Kennicott.)

95. *Cordylura megacephala.* nov. sp. ♀. — ***Robusta**, cinereo-nigra opaca, pilis setisque totius corporis nigris; caput magnum, maximâ ex parte rufo-ferrugineum, facie brevi, genis latissimis, setâ antennarum nudâ; pedes badii vel ex luteo subfusci, femoribus nigris; alae cinereae, cellulis subcostali et marginali dilute subfuscis.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$—$2\frac{11}{12}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Robusta, cinereo-nigra, opaca, pilis omnibus setisque numerosis totius corporis nigris. Caput magnum, obscure rufo-ferrugineum, opacum, frontis latae marginibus lateralibus, triangulo ocellari occipitisque dimidio superiore cinereo-nigris. Antennae obscure rufescentes; articulus tertius oblongus, apice rotundato; seta nigra, nuda, tenuis, basali tamen triente subito et valde incrassato. Facies brevis; oris apertura ascendens, margine laterali setis validis instructo; genae adversus mentum longe demissae. Proboscis atra, labellis fuscis; palpi ex luteo subfusci, adversus apicem nigri, nigro-setosi. Scutelli setae sex. Abdomen breve. Coxae et femora nigra, femora antica crassa; tibiae badiae vel ex luteo subfuscae; tarsi concolores, adversus apicem fusci. Alae cinereae, venis fuscis, obsoletissime subfusco-limbatis, cellulis subcostali et marginali subfuscis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

96. *Cordylura albibarba*, nov. sp. ♂. — ***Lutea**, occipitis dimidio superiore, thoracis dorso praeter margines laterales, scutelli disco abdomineque praeter hypopygium fuscis, alarum apice venisque transversis colore subfusco latissime limbatis.* — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $2\frac{1}{6}$ lin.

Simillima *Scatinae*, lutea. Frons lata, saturate lutea. Antennae nigro-fuscae, articulis duobus primis infra rufescentibus, articulo tertio latiusculo, ovali, adversus basim rufescente, setâ nudâ, prope

basim rufâ. Facies ex luteo albicans; genae latae concolores; setae mystacinae binae subaequales nigrae, adjectis setulis aliquot minutis nigris. Palpi albi et albo-pilosi. Occipitis dimidium inferius albo-pilosum. Thoracis dorsum fuscum, polline luteo aspersum, subopacum, pilis et setis tenuibus nigris, marginibus lateralibus late luteo-limbatis. Scutellum fuscum, luteo-marginatum, pilis brevibus setisque quatuor nigris instructum. Pleurae luteae, obsolete nigro-maculatae, albo-pollinosae; setae ordinariae nigrae; pili rari, tenuissimi, in superiore pleurarum dimidio nigricantes, in inferiore pallidae. Abdomen fuscum, nitens, segmentis sexto et septimo cum hypopygio luteis; lobi segmenti abdominalis ultimi magni, ovati, lutei. Coxae anticae albidae et albo-pilosae; coxae posteriores dilute lutescentes, pilis concoloribus hirtae, in latere exteriore setam unicam nigram gerentes, posticorum apice praeterea pilis nonnullis brevibus nigris asperso. Pedes lutescentes, tibiis intermediis adversus basim tarsisque anticis adversus apicem levissime infuscatis, tarsis posticis obscurioribus. Setae pedum paucae, tenues, nigrae; pili breves, in femorum basi et margine infero pallidi, reliqui nigri. Alae quam *Scatinarum* breviores et latiores, subhyalinae, colore ex lutescente cinereo leviter tinctae; venarum color fuscus adversus basim per subfuscum in luteum mutatur; venae transversae colore subfusco late limbatae; apex cellularum marginalis et submarginalis late, cellulae posterioris primae angustius colore subfusco, in margine apicali cellulae submarginalis evanescente, tinctus. — (New Hampshire.)

97. ***Loxocera collaris***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex luteo rufa, antennis longissimis praeter basim nigris, thoracis margine antico latissime et abdomine fere toto atris, alis aequaliter luteo-cinereis.* — Long. corp. ♂ $1\frac{5}{6}$, ♀ $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $1\frac{5}{6}$—2 lin.

Caput luteum, superne rufum, occipitis dimidio superiore et triangulo ocellari permagno, ad anticum usque frontis marginem pertinente atris et nitidis. Margines laterales faciei albo-pollinosi, vitta media nitida, saturate fusca vel nigra. Antennae longissimae, nigrae, articulis primis duobus cum basi tertii luteo-rufis, setâ pallide flavescente, breviter pubescente, dimidiam antennae longitudinem vix attingente. Thorax rufus, dorsi tamen triente antico atro. Abdominis color ater adversus latera et marginem anticum segmenti secundi in mare obsoletius, in foemina distinctius in rufum mutatur. Pedes dilute lutei, femoribus adversus basim

pallidioribus, extremo tarsorum apice fusco. Alae totae aequaliter ex luteo cinereae. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

98. ***Loxocera fallax***, nov. sp. ♀. — ***Atra, nitida, capite praeter occipitis dimidium superius et praeter triangulum ocellare rufo, antennis capite subaequalibus.*** — Long. corp. $2\frac{1}{4}$ lin., long. al. 2—$2\frac{1}{11}$ lin.

Atra, nitidissima. Frons rufa, triangulo ocellari nigro, antice valde attenuato, marginem frontis anticum fere attingente. Antennae breves, capiti subaequales, nigrae, duobus tamen primis articulis et imâ tertii basi rufis; seta antennarum exalbida, breviter pubescens, tertio antennarum articulo longior. Facies ex rufo lutea, vittâ mediâ nigrâ, adversus peristomium valde attenuatâ. Occipitis dimidium superius atrum, inferius cum genis luteum. Pedes dilute lutei. Halteres albidi. Alae cinerascentes, imâ basi dilutissime flavescente, venis fuscis. — (Canada.)

Nota. ***Loxocera fallax***, antennarum figurâ inter ***Loxoceras*** et ***Psilas*** intermedia, corporis picturâ his propinquior est, sed capitis formâ cum illis congruit, ita ut aptius ***Loxoceris*** quam ***Psilis*** adnumeretur; a ***Chylizis*** capitis formâ ac figurâ et ultimo venae quartae segmento incurvo magis quam a ***Psilis*** et a ***Loxoceris*** genuinis recedit.

99. ***Chyliza notata***, nov. sp. ♀. — ***Atra, capite, thoracis vittulis dorsalibus, maculâ magnâ pleurarum, scutello, pedibusque luteis, apice tamen femorum posticorum nigro, alarum venâ transversâ posteriore angustius, margine apicali latius nigro-limbatis.*** — Long. corp. $2\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin.

Atra, pube brevi pallidâ vestita. Caput flavum; antennae concolores, setâ tenui, pallidâ, brevissime pubescente; frons lutea; dimidium superius occipitis praeter margines nigrum. Thoracis dorsum puncto humerali obscure luteo vittulisque quatuor luteis notatum, intermediis angustis et obsoletis, lateralibus latis et a suturâ ad angulum posticum ductis. Scutellum luteum. Metanotum atrum. Pleurae atrae, maculâ magnâ luteâ, coxis intermediis contiguâ ornatae. Abdomen totum atrum. Pedes cum coxis flavi, femoribus tamen posticis annulo subapicali latiusculo, fusco-nigro cinctis. Alae cinereo-hyalinae, venae longitudinalis quartae segmento paenultimo et venâ transversâ posteriore anguste, margine apicali latius nigro-limbatis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

100. ***Mycetaulus longipennis***, nov. sp. ♂. — ***Rufo-testaceus, pectore, metanoto et abdomine nigris, pedibus luteis; alae longae, cellulâ costali subfuscâ et maculâ apicali nigro-fuscâ.*** — Long. corp. 1¼ lin., long. al. 1¾ lin.

Rufo-testaceus. Caput concolor, occipite nigro-fusco vel piceo, antennis luteis. Macula in thoracis margine antico sitâ, pectus, metanotum et abdomen totum nigra. Pedes lutei, tibiarum posticarum basi tarsorumque apicibus nigro-fuscis. Halteres albidi. Alae quam ***Mycetauli bipunctati*** longiores et pro portione minus latae, hyalinae, cellulâ costali subfuscâ, cellulâ subcostali angustissimâ fusco-nigrâ et maculâ apicali fusco-nigrâ. — (Hudsons Bay Territory; Kennicott.)

Diptera Americae septentrionalis indigena.

Descripsit

H. Loew.

Centuria decima.

1. *Dixa venosa.*
2. *Tipula praecisa.*
3. *Ctenophora angustipennis.*
4. *Odontomyia arcuata.*
5. - *plebeja.*
6. - *nigerrima.*
7. *Stratiomyia insignis.*
8. - *constans.*
9. *Clitellaria lata.*
10. *Nemotelus glaber.*
11. *Hermetia chrysopila.*
12. *Chrysops gigantulus.*
13. *Atherix variicornis.*
14. *Chrysopila modesta.*
15. *Triptotricha lauta.*
16. *Leptis incisa.*
17. *Oncodes melampus.*
18. - *eugonatus.*
19. *Eulonchus tristis.*
20. *Midas tenuipes.*
21. *Dioctria resplendens.*
22. *Echthopoda formosa.*
23. *Leptogaster brevicornis.*
24. *Blax bellus.*
25. *Pygostolus aemulator.*
26. *Diogmites symmachus.*
27. *Microstylum morosum.*
28. *Stenopogon breviusculus.*
29. - *univittatus.*
30. - *obscuriventris.*
31. - *gratus.*
32. *Callinicus calcaneus.*
33. *Heteropogon phoenicurus.*
34. - *lautus.*
35. *Discocephala calva.*
36. *Thereua melanoneura.*
37. - *fucata.*
38. *Xestomyza planiceps.*
39. *Aphoebantus cervinus.*
40. *Leptochilus modestus.*
41. *Bombylius semirufus.*
42. - *albicapillus.*
43. *Sparnopolius brevicornis.*
44. *Ploas atratula.*
45. - *nigripennis.*
46. - *obesula.*
47. *Phthiria egerminans.*
48. *Allocotus Edwardsii.*
49. *Spilomyia longicornis.*
50. *Brachypalpus frontosus.*
51. - *cyanogaster.*
52. *Myiolepta nigra.*

53. *Myiolepta aerea.*
54. - *strigilata.*
55. *Helophilus polygrammus.*
56. *Microdon baliopterus.*
57. *Ceria tridens.*
58. *Pipunculus subvirescens.*
59. - *fasciatus.*
60. *Drapetis unipila.*
61. - *gilvipes.*
62. - *divergens.*
63. *Paraclius pumilio.*
64. *Pelastoneurus furcifer.*
65. *Hydrophorus cerutias.*
66. *Gymnosoma filiola.*
67. *Blepharopeza adusta.*
68. *Homalomyia femorata.*
69. - *tetracantha.*
70. *Coenosia nivea.*
71. - *calopyga.*
72. - *modesta.*
73. *Schoenomyza dorsalis.*
74. *Cordylura vittipes.*
75. - *lutea.*
76. - *fulvibarba.*
77. *Cordylura capillata.*
78. *Blepharoptera discolor.*
79. - *pectinata.*
80. *Sciomyza tenuipes.*
81. - *trabeculata.*
82. *Sapromyza macula.*
83. *Lauxania eucephala.*
84. *Notiphila pulchrifrons.*
85. *Drosophila obesa.*
86. - *sigmoides.*
87. *Hippelates pusio.*
88. - *eulophus.*
89. *Crassiseta eunota.*
90. *Opetiophora straminea.*
91. *Siphonella latifrons.*
92. *Chlorops procera.*
93. - *Gundlachi.*
94. - *confluens.*
95. - *microcera.*
96. - *pulchripes.*
97. - *alternata.*
98. - *nigricans.*
99. - *maculosa.*
100. - *mellea.*

---

1. **Dixa venosa**, nov. sp. ♂. — *Nigra, rostro, thoracis dorso praeter vittas tres confluentes nigras pleurarumque vittâ superâ flavis; alae immaculatae, cinereae, venis validiusculis fuscis et cellulae submarginalis secundae basi quam in affinibus latiore.* — Long. corp. $1\frac{1}{3} - 1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2} - 1\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, antennis palpisque concoloribus, rostro dilute flavo. Thoracis dorsum subnudum, opacum, praeter vittas tres ordinarias nigras flavum; scutellum nigrum; pleurae vittâ fusco-nigrâ pictae, superne late flavae, infra sordide fuscae vel subfuscae. Abdomen totum nigrum. Femora lutescentia, antica apicem versus magis fusca, apex omnium niger; tibiarum color praeter apicem nigrum ex luteo in subfuscum vergens; tarsi fusco-nigri. Halterum capitulum nigro-fuscum. Alae plane immaculatae, cinereae, venis fuscis quam in speciebus similibus validioribus et cellulâ submarginali secundâ adversus basim solito latiore. — (Texas; Belfrage.)

2. *Tipula praecisa*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lutea, thoracis vittis dorsalibus subfuscis, mediâ divisâ, omnibus saturatius marginatis, abdominis vittâ fuscâ, angustâ sed aequali; alae subfuscae, fasciâ lunatâ ante stigma sitâ et per cellulae discoidalis basim usque in cellulam posteriorem quartam pertinente albido-hyalinâ.*

♂. *hypopygium mediocre concolor, clausum, lamellis rotundatis non prominentibus.*

♀. *terebrae lamellae superae apicem versus non attenuatae, oblique truncatae et leviter emarginatae.*

Long. corp. ♂ $6\frac{3}{4}$—$6\frac{5}{6}$, ♀ cum terebrâ 9 lin., long. al. ♂ $7\frac{5}{6}$—8, ♀ $8\frac{5}{6}$—9 lin.

Lutea. Caput concolor, occipite et fronte pleurumque cinerascentibus. Palpi lutei, adversus apicem fusco-nigri. Antennae simplices; scapus luteus; flagellum nigrum, articulis primis praeter basim singulorum paulo crassiorem ex luteo fuscis, rarius luteis, primo haud raro toto luteo. Thoracis dorsum plerumque cinerascens, vittis distinctissimis cinereo-fuscis, omnibus undique colore saturatiore marginatis et mediâ per lineam lutescentem dimidiatâ. Abdominis vitta media fusca, angusta sed aequalis, inde a basi abdominis usque ad marginem posticum segmenti septimi pertinens; abdominis vittae laterales obsoletiores et dilutius fuscae, in mare angustiores et plerumque subintegrae, in foeminâ latiores sed valde interruptae, ita ut plerumque tantum maculae obsoletae, late inter se distantes conspiciantur. Hypopygium maris concolor, mediocre, clausum, lamellis rotundatis non prominentibus. Terebra foeminae fusca vel luteofusca, lamellis inferis longiusculis et modice obtusis, superis modice latis, adversus apicem non attenuatis, apice ipso oblique truncato et leviter emarginato. Pedes ex luteo subfusci, femoribus tibiisque in apice paulo saturatius tinctis. Halterum capitulum fuscum, pedunculus lutescens. Alae dilute subfuscae, stigmate fusco; ante stigma fascia lunata albido-hyalina inde a costâ usque in cellulam posteriorem quartam pertinens conspicitur. — (California; H. Edwards.)

3. *Ctenophora angustipennis*, nov. sp. ♂. — *Antennis quadrifariam pectinatis instructa, rufa, capite, dorsi marginibus lateralibus, scutello angulis lateralibus exceptis, pleuris praeter vittam luteam, metanoto abdominisque vittâ nigris; pedes luteo-rufi, femorum tibiarumque apice et tarsis anterioribus nigris, tarsis posticis laete vitellinis inde ab articuli tertii apice nigris.* — Long. corp. $7\frac{1}{4}$ lin., long. al. 7 lin.

Ctenophorae vittatae Meig. proxima. Caput totum nigrum. Palpi laete lutei, articulo terminali fusco. Antennae radiis modice longis et subaequalibus quadrifariam pectinatae. Scapi articulus primus niger, secundus luteus, adversus basim nigro-fuscus; articulus primus flagelli luteus; infra prope basim lobo majusculo, prope apicem radiis duobus brevioribus, illo et his adversus apicem infuscatis instructus; reliqui flagelli articuli fusco-nigri. Collare praeter latera nigra laete luteum; thoracis dorsum rufum, callo humerali luteo, marginibus lateralibus et maculâ oblongâ, ab incisurâ usque ad marginem posticum pertinente nigris. Scutellum nigrum, angulis lateralibus luteis. Pleurae praeter vittam luteam et metanotum totum nigra. Abdomen rufum, vittâ integrâ nigrâ, in segmentorum singulorum margine postico valde dilatatâ pictum; venter concolor, segmentorum singulorum marginibus posticis flavis. Hypopygium similiter atque in *Ctenophorâ vittatâ* constructum, rufum, lamellis lateralibus majusculis luteo-rufis, lamellâ superâ fuscâ, profunde excisâ, ita ut utrinque in dentem compressum producta sit. Pedes ex luteo rufi, femorum tibiarumque apice tarsisque anterioribus nigris, primo horum articulo basim versus fusco, tarsis posticis laete vitellinis, inde ab articuli tertii apice nigris; femora postica non incrassata. Halteres lutei. Alae angustae, ex luteo subfuscae, stigmate parvo fusco. — (California.)

4. ***Odontomyia arcuata***, nov. sp. ♀. — *Viridi-flava, occipite praeter orbitam, vertice, frontis fasciâ inaequali, antennis praeter basim, thoracis dorso abdomineque nigris, maculis lateralibus hujus in medio abdomine fere coëuntibus et ventre toto flavis; pedes lutei; alarum cellulae submarginales duae, posteriores quatuor.* — Long. corp. $5\frac{1}{2}$ lin., long. al. $4\frac{1}{4}$—$4\frac{1}{3}$ lin.

Caput pallide flavum, facie obtusâ immaculatâ. Occiput praeter orbitam nigrum. Triens supremus frontis niger, in margine postico obsolete luteo-bipunctatus; praeterea in fronte fascia inaequalis nigra, e maculis duabus magnis et interjectâ liturâ composita conspicitur. Antennae nigrae, basi ex rufo badiâ. Thoracis dorsum praeter callos humerales et praeter angulos posticos nigrum, tomento aureo, adversus latera confertiore vestitum. Scutellum flavum, basi nigrâ, dentibus apicalibus parvis, subapproximatis, apicem versus nigris. Pleurae totae immaculatae, viridi-flavae, in vivâ sine dubio virides. Abdomen nigrum; segmenta secundum, tertium et quartum singula utrinque maculâ triangulâ flavâ, vel viridi-flavâ, antice concavâ et angulo acuto usque ad medium fere abdomen pertinente

ornata; margines laterales et posticus segmenti quinti flavi, liturâ tamen transversâ nigrâ huic plerumque inscriptâ; segmentum sextum flavum. Venter totus flavo-viridis vel viridis, immaculatus. Pedes lutei, tarsis inde ab articuli primi apice fusco-nigris. Alae pure hyalinae, venis validioribus ochraceis, longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (California; H. Edwards.)

5. ***Odontomyia plebeja***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, capite scutelloque praeter extremum apicem et dentes concoloribus, abdomine viridi, vittâ latâ atrâ picto, pedibus totis luteis; antennae ex rufo fuscae; alae pure hyalinae, venis validioribus luteis, cellulis posterioribus quatuor, submarginalibus duabus.*** — Long. corp. $4\frac{5}{12}$ lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Caput totum concolor, facie ante oculos vix prominente. Antennae ex rufo fuscae; lateribus adversis magis in rufum vergentibus. Thorax plane immaculatus, dorso pilis dilute luteis vestito, pleuris praeter marginem superum albido-pilosis. Scutellum nigrum, extremo apice dentibusque luteis. Abdomen laete viride, vittâ latâ et subaequali atrâ, fere ad posticum usque segmenti quinti marginem pertinente pictum. Pedes toti lutei, apice tarsorum non obscuriore. Halterum capitulum viride. Alae pure hyalinae, venis validioribus luteis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente, quarum anterior prope basim valde obsoleta est. — (Connecticut; Norton.)

6. ***Odontomyia nigerrima***, nov. sp. ♀. — ***Atra, nudiuscula, scutelli dentibus, femorum tibiarumque apice, basi denique tibiarum et tarsorum testaceis, segmentorum abdominalium secundi, tertii et quarti marginibus posticis adversus latera et quinti toto lutescentibus; facies tumida, mire prominens; primus antennarum articulus quam secundus satis longior; alarum venae validiores fuscae, cellulae posteriores quatuor et submarginales duae.*** — Long. corp. 4 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida, nudiuscula, breviter albo-pubescens. Caput concolor, fossulâ longitudinali frontis utrinque testaceo-marginatâ. Facies mire prominens, tumida, obtusa, marginibus lateralibus oris valde dilatatis. Proboscis nigra, stipite tenui, capitulo longo et crassissimo. Antennae tenues, nigrae, articulo primo sesquialteram secundi longitudinem aequiparante. Scutellum totum nigrum, dentibus ex fusco testaceis. Margines postici segmentorum abdomina-

lium secundi, tertii et quarti adversus latera abdominis colore lutescente tinctae, ita ut fasciae tres angustae, latissime interruptae conspiciantur; margo posticus segmenti quinti totus lutescit. Venter ater, disco latissime, inaequaliter et sordide lutescente. Hanc abdominis picturam in speciminibus vivis totam viridem esse suspicor. Pedes nigri, femorum apice, tibiarum basi et extremo apice primoque tarsorum articulo praeter apicem fuscum luteo-testaceis. Alae hyalinae, venis validioribus nigro-fuscis, costali tamen et longitudinali tertiâ adversus apicem subfuscis, venâ longitudinali tertiâ ramulo instructâ, cellulâ discoidali venas duas emittente. — (Middle States.)

7. **Stratiomyia insignis**, nov. sp. ♂. — *Nigra, luteo-pilosa, scutelli dimidio apicali segmentorumque abdominalium secundi, tertii et quarti maculis lateralibus flavis, secundi integris, tertii et quarti vittâ obliquâ nigrâ in maculam triangularem et in strigam obliquam dissectis; praeterea margo posticus segmenti quarti puncto flavo et segmentum quintum vittulâ flavâ ornantur.* — Long. corp. 5½—6 lin., long. al. 4½—5 lin.

Nigra, capite toto scutellique dimidio basali concoloribus. Pubes in abdominis disco nigra, in reliquo corpore lutea. Secundum abdominis segmentum utrinque maculam majusculam triangularem flavam gerit; segmentorum tertii et quarti maculae laterales flavae, majores quam segmenti primi et minus triangulares, non integrae, sed vittâ obliquâ nigrâ dissectae, ita ut praeter angulum anticum segmenti striga obliqua, arcuatim ex angulo postico adversus marginem anticum ascendens colore flavo picta sit, quae in segmento tertio adversus finem satis dilatatur; margo posticus segmenti quarti puncto flavo, segmentum quintum vittulâ angustâ flavâ notantur. Segmentum ventrale secundum praeter maculam basalem nigram totum flavum; segmentum tertium et quartum nigra, fasciâ apicali utriusque flavâ, latiusculâ, latera versus usque ad marginem anticum segmenti dilatatâ; segmentum quintum nigrum, tenuiter flavo-marginatum. Pedes lutei, femoribus tamen praeter apicem nigris, tibiis annulo angusto nigro-fusco cinctis, tarsis apicem versus fuscis. Alae infuscatae. — (California; H. Edwards.)

Nota. Propter similem abdominis picturam *Stratiomyiam insignem* marem *Stratiomyiae maculosae* (Cent. VII. 19.) esse persuasum haberem, nisi facies et scutellum hujus tota flava essent.

8. ***Stratiomyia constans***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Stratiomyiae mutabili* Fbr. *proxima, sed antennarum apex minus acuminatus; maris abdomen superne argenteo-tomentosum; segmenta abdominalia foeminae secundum utrinque flavo-maculatum, tertium quam in Stratiomyiâ mutabili multo latius flavo-marginatum, quartum vero postice multo angustius flavum.* — Long. corp. ♂ $4-4\frac{1}{2}$, ♀ $4\frac{5}{6}-5$ lin., long. al. ♂ $3\frac{5}{12}-3\frac{3}{4}$, ♀ $4-4\frac{1}{12}$ lin.

Corporis formâ ac figurâ antennarumque fabricâ *Stratiomyiae mutabili* Fabr. simillima, apice tamen antennarum minus acuminato. Thoracis dorsum in mare pube albâ, in foeminâ tomento tenui albido aspersum. Margo lateralis dorsi in mare flavo-trimaculatus, maculâ primâ in humero, secundâ in suturae initio laterali et tertiâ in angulo postico sitis; in foeminâ maculae prima et secunda in vittam latam ab humero usque ad suturam pertinentem confluunt. Scutellum semper totum flavum. Abdomen maris totum tomento niveo, argenteo-micante vestitum, nigrum, undique anguste flavo-marginatum; segmentum secundum postice fasciâ late interruptâ flavâ, adversus latera abdominis latiore ornatum; segmentum tertium fasciâ simili, sed minus late interruptâ pictum. Abdomen foeminae nigrum, tomento lutescente obsolete aspersum, anguste flavo-marginatum; segmentum secundum utrinque in angulo postico maculâ transversali flavâ pictum; segmenta tertium et quartum singula postice fasciâ latiusculâ flavâ cinguntur, fasciâ tamen segmenti tertii quam in foeminâ Stratiomyiae mutabilis multo latiore, fasciâ quarti vero quam in hac multo angustiore. Venter utriusque sexus niger, segmentis singulis postice flavo-marginatis, colore flavo in segmentis duobus primis valde dilatato. Pedes ex rufo-lutei. Halterum capitulum laete viride. Alarum forma, venae et color a Stratiomyiâ mutabili vix differunt. — (Texas; Belfrage.)

Nota. In maribus vivis abdomen colore non flavo, sed laete viridi pictum esse persuasum habeo; reliquam maris picturam et picturam foeminae in vitâ etiam viridem esse suspicor.

9. ***Clitellaria lata***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lata, nigra, scutelli dentibus adversus apicem halteribusque albidis, thorace et scutello maris oculisque utriusque sexus nigro-pilosis; antennae breves, articulo tertio obscure rufo-ferrugineo, stylo terminali subnudo.* — Long. corp. $4\frac{11}{12}-5$ lin., long. al. $4-4\frac{1}{12}$ lin.

Lata, nigra, opaca. Oculi maris contigui, confertim nigro-pilosi; frontis triangulum anticum polline pallido obtectum; pili menti pilique plerique faciei nigri, reliqui faciei pili pallidi. Oculi foemi-

nae fronte latâ disjuncti, brevius nigro-pilosi; reliquum caput praeter pilos nigros, qui in mediâ fronte, in vertice et in mento exstant, pilis brevibus albis tomentosum; orbita postica oculorum lata, tomento subargenteo vestita. Antennae utriusque sexus breves, nigrae; articuli duo primi nigro-pilosi; articulus tertius crassus, sordide rufo-ferrugineus, apicem versus obscurior; stylus terminalis pilis nigris, paucis et brevibus aspersus. Thorax maris nigro-pilosus; dorsum tomento dilute lutescente leviter aspersum, sed ita ut vitta media utrinque valde attenuata et vittae laterales e maculis binis compositae omni tomento destitutae sint. Pleurae foeminae breviter nigro-pilosae; dorsum thoracis pilis nigris plane nullis, sed praeter vittas tomento confertiore albo vestitum. Scutellum maris nigro-pilosum, latera versus tomento dilute lutescente obsolete aspersum, foeminae totum albo-tomentosum; dentes scutelli in utroque sexu adversus apicem albicant. Abdominis segmenta secundum et tertium latera versus, quartum adversus latera et marginem posticum, quintum praeter marginem anticum tomento albido vestita. Pedes toti nigri. Halteres albidi. Alae maris dilute nigricantes, foeminae cinereae vel nigro-cinereae, venis et stigmate nigris. — (California; H. Edwards.)

10. ***Nemotelus glaber***, nov. sp. ♀. — *Nudus, nitidus, ater, thoracis dorso et scutello obsolete virescentibus, fronte immaculatâ, laterali thoracis lineâ tenuissimâ albicante, femoribus tibiisque atris, tarsis albis, anticorum articulis duobus ultimis posteriorumque ultimo fuscis, halterum capitulo superne nigro.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Nudus, nitidus, ater. Frons lata, immaculata. Antennae fusco-nigrae, adversus basim sordide rufescentes. Facies in conum majusculum acutum producta. Thoracis dorsum et scutellum ex atro obsolete virescentia; linea lateralis thoracis tenuissima, exalbida. Pedes atri, genibus tantum extremis sordide albicantibus tarsisque albis, articulis tamen duobus ultimis anticorum reliquorumque articulo ultimo fuscis. Halteres albidi, capitulo superne nigro. Alae albicantes, venis validioribus pallidissimis, reliquis omnino decoloribus. — (Texas; Belfrage.)

11. ***Hermetia chrysopila***, nov. sp. ♀. — *Nigra, subopaca, antennis adversus basim latissime rufis, maculâ frontis utrinque laterali, vertice, scutelli dimidio apicali, extremo femorum apice, tibiis tarsisque totis laete luteis; thoracis vittula media postice ab-*

breviata, margines laterales et posticus, scutelli dimidium apicale, pleurarum fascia, abdomen denique praeter segmentorum singulorum margines anticos tomento aureo ornata; alae ferrugineae, dimidio posteriore et apice nigro-fuscis. — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin., long. al. $4\frac{1}{4}$ lin.

Nigra, subopaca. Caput concolor, pube pallidâ vestitum. Antennae nigrae, dimidio basali fere toto rufo. Vertex praeter tuberculum ocellare totus luteus; in anteriore frontis parte utrinque macula lateralis lutea. Humerus uterque maculâ parvâ rotundatâ exalbidâ notatus. In dorso thoracis praeter vittulam mediam postice admodum abbreviatam margines laterales inde a scapulis usque ad basim alarum et margo posticus totus, in pleuris fascia normaliter demissa tomento conferto aureo teguntur. Scutelli dimidium basale nigrum, apicale laete luteum et tomento aureo vestitum. Abdomen praeter segmentorum singulorum angulos posticos et marginem basalem aureo-tomentosum, tomento adversus segmentorum margines posticos longiore et confertiore. Pedes laete lutei, femoribus tamen apice excepto nigris. Alarum dimidium costale inde a basi usque ad ultimum alae trientem ferrugineum; reliqua ala nigro-fusca, adversus incisuram axillarem multo dilutior. — (Texas; Belfrage.)

12. ***Chrysops gigantulus***, nov. sp. ♀. — ***Ochraceus, thorace cinereo, polline subochraceo et pilis lutescentibus vestito, callis frontis et faciei, tertio antennarum articulo praeter imam basim, proboscide, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque praeter basim nigris; alae immaculatae, ex subfusco cinereae, costae limbo et imâ basi luteis.*** — Long. corp. $5\frac{7}{12}$ lin., long. al. $4\frac{5}{6}$ lin.

Caput laete ochraceum; calli ordinarii capitis atri et nitidi, frontalis rotundus, verticalis triangularis, faciales mediocres et fasciolâ atrâ inter se conjuncti. Antennae saturate luteae; articulus secundus brevior quam in congeneribus plerisque, ita ut trientem articuli primi vix excedat; articulus tertius quam duo primi simul sumti longior, ater, imâ basi saturate luteâ. Proboscis nigra, palpi saturate lutei. Thoracis dorsum et scutellum obscure cinerea, polline subochraceo, in vittarum dorsalium interstitiis confertiore aspersa et pilis lutescentibus vestita. Pleurae laetius cinereae, polline albido adversus pleurarum marginem superum in ochraceum mutato instructae et luteo-pilosae. Abdomen praeter segmenti primi basim cineream ochraceum, ventre toto concolore. Pili abdominis plerique nigri, in marginibus lateralibus magnâ ex parte lutei. Venter luteopilosus, segmentis tamen tertio et sequentibus in medio abdomine

nigro-pilosis. Pedes lutei, genibus, extremo tibiarum apice tarsisque nigris, basi harum exceptâ. Alae immaculatae, ex subfusco cinereae, cellulâ costali et stigmate luteis; in alarum basi venae omnes luteae sunt; praeterea venae auxiliaris et longitudinalis prima totae, longitudinalium secundae et quintae segmenta prima sextaeque initium colore luteo tincta sunt; venae reliquae nigrae; cellula submarginalis secunda appendiculata, qualis in *Haematopotis* et in *Tabanis* quibusdam reperitur. — (California; H. Edwards.)

13. ***Atherix varicornis***, nov. sp. ♀. — *Nigra, cinereo-pollinosa, primo articulo antennarum, palpis, pedibus halteribusque luteis, alis aequaliter nigro-cinereis.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{4}{5}$ lin.

Nigra, cinereo-pollinosa, opaca. Caput concolor, superne pilis nigris, infra pilis pallidis instructum; primus antennarum articulus mediocriter incrassatus, saturate luteus, superne paulo obscurior; articuli sequentes atri; palpi lutei, nigro-pilosi. Thoracis dorsum et scutellum nigro-pilosa; pleurarum pili pallidi. Abdomen superne nigro-pilosum, imâ tamen basi et lateribus pallide pilosis. Coxae nigrae, pallide pilosae. Pedes obscure lutei, femoribus anticis prope basim superne nigro-lituratis tarsisque omnibus adversus apicem nigris. Halteres lutei. Alae aequaliter nigro-cinereae, stigmate fusco. — (California; H. Edwards.)

14. ***Chrysopila modesta***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Lurida, superne tomento dilute flavescente vestita; pedes pallidi, femorum posticorum dimidio apicali tarsisque omnibus adversus apicem infuscatis; alae subhyalinae, stigmate nigro-fusco, lato, sed brevi.* — Long. corp. ♂ $2\frac{1}{3}$, ♀ 3 lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput cinereum, pallide pilosum, fronte foeminae fusco-maculatâ. Palpi breves, non recurvi, fusco-nigri, albido-pilosuli. Antennae lutescentes vel ex luteo subfuscae, articulo primo plerumque nigro-fusco et ultimi apice infuscato. Thorax luridus, thoracis vittis, pleurarum maculis confluentibus et scutello praeter marginem fuscis. Pili et tomentum thoracis dilutissime flavicant. Abdomen maris nigricans, segmentorum singulorum margine apicali, segmenti secundi dimidio basali et segmento primo toto luteis; abdomen foeminae ex luteo luridum, segmentorum singulorum margine postico dilutius luteo, segmentis ultimis praeter marginem posticum nigro-fuscis. Coxae luridae vel fuscae, pallide pilosae. Pedes dilute lutescentes, dimidio apicali femorum posticorum subfusco vel fusco, tarsis om-

nibus adversus apicem fuscis. Halterum capitulum nigro-fuscum. Alae hyalinae, vix levissime cinerascentes, umbrâ paulo distinctius cinerascente inter stigma et cellulae submarginalis secundae basim; venae fuscae, longitudinalis secundae apex valde recurvus; stigma fusco-nigrum, majusculum, sed breve. — (Texas; Belfrage.)

15. ***Triptotricha lauta***, nov. sp. ♀. — *Lutea vel subbadia, alis ex luteo subfuscis, venis colore nigricante non limbatis.* — Long. corp. $6\frac{3}{4}$ lin., long. al. $5\frac{1}{4}$ lin.

Triptotrichae rufithoraci Say simillima. Lutea vel subbadia, colore thoracis saturatiore. Caput nigrum, fronte et facie cinereo-pollinosis, antennis luteis, tertio tamen harum articulo atro. Abdomen macularum nigrarum serie ornatum. Alae ex luteo subfuscae, basim versus saturatius lutescentes, limbis nigricantibus venarum nullis. — (California; H. Edwards.)

Nota. *Leptidarum* genus, cui *Triptotrichae* nomen imposui, a *Leptide*, cui proximum est, corpore glabro, thorace minore, abdomine latiore et cellulâ posteriore quartâ ante marginem alae clausâ distinguitur.

16. ***Leptis incisa***, nov. sp. ♀. — *Nigricans, palpis, antennis coxisque concoloribus, segmentis abdominalibus singulis postice anguste luteo-marginatis, pedibus fusco et luteo variegatis, alis nigro-cinereis.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ lin., long. al. $3\frac{2}{3}$ lin.

Nigricans. Caput concolor, occipite cinereo-pollinoso, fronte et facie polline subfusco aspersis. Pili rigidi in supremo occipitis triente frontisque pili plerique nigri; reliqui capitis pili pallidi; antennae totae nigrae; palpi nigri et nigro-pilosi. Thorax polline cinereo aspersus, opacus; vittae dorsales nigricantes, intermedia lineâ cinereâ divisa; dorsum thoracis et scutellum pilis longiusculis nigris vestita; pilorum pallidorum fasciculus ante halteres. Abdomen nigrum, pallide pilosum, segmentis singulis postice tenuiter luteo-marginatis. Coxae nigrae, cinereo-pollinosae, pallide pilosae. Femora antica nigro-fusca, basi latius et apice angustius luteis; femora posteriora lutea et fusco-liturata; tibiae sordide luteae, adversus apicem subfuscae; tarsi fusco-nigri, adversus basim sordide lutei vel subfusci. Halteres lutei. Alae aequaliter nigro-cinereae, adversus basim obsolete et sordide sublutescentes, stigmate fusco. — (California; H. Edwards.)

17. ***Oncodes melampus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Niger, humeris, tegularum margine, pedibus totis alarumque venis concoloribus, segmentis abdominalibus postice albo-limbatis, segmentis ventralibus albis, singulis fasciâ basali nigrâ ornatis.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Niger, pilis exalbidis, nonnihil sublutescentibus vestitus. Humeri cum reliquo thorace concolores. Abdominis segmenta singula postice albo-limbata, limbo segmenti primi angustissimo, limbis secundi et tertii angustis et aequalibus, segmentorum sequentium modice latioribus et minus aequalibus; venter albus, segmento primo praeter basim nigro, fasciis basalibus segmentorum reliquorum nigris, latera versus latioribus et prope abdominis marginem subito dilatatis. Pedes toti nigri. Halteres fusco-nigri; tegulae exalbidae, nigro-marginatae. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis omnibus nigris. — (California; H. Edwards.)

18. ***Oncodes eugonatus***, nov. sp. ♂. — ***Niger, segmentis abdominalibus postice albo-limbatis, pedibus piceo-nigris, femorum tibiarumque apice harumque parte inferâ melleis, alis hyalinis, venis costali longitudinalibusque duabus primis nigris, reliquis pallidis.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ lin.

Niger, pilis exalbidis, nonnihil sublutescentibus vestitus. Humeri cum reliquo thorace concolores. Abdominis segmenta singula postice latius albo-marginata; venter albus segmento primo praeter basim nigro, segmentorum reliquorum imâ basi nigrâ, colore tamen nigro prope abdominis marginem subito valde dilatato. Pedes piceo-nigri; femorum apex melleus; tibiae superne piceo-nigrae, infra melleae, apice toto melleo; primus tarsorum articulus praeter apicem nigrum melleus. Halteres nigri; tegulae exalbidae, nigro-marginatae. Alae pure hyalinae, quam in specie praecedente pro portione breviores, venis costali longitudinalibusque duabus primis minus validis, fusco-nigris, venis reliquis pallidis. — (Texas; Belfrage.)

19. ***Eulonchus tristis***, nov. sp. ♂. — ***Viridis, scutello abdomineque sordide purpureis, antennis et proboscide totis nigris, pedibus nigro et albo variegatis.*** — Long. corp. $4\frac{1}{6}$ lin., long. al. $3\frac{5}{6}$ lin,

Caput viride, nitidum, antennis totis et proboscide nigris, palpis fusco-nigris, tuberculo ocellifero quam in *Euloncho smaragdino* Gerst. etiam majore, cyaneo-nigro. Thorax aeneo-viridis, pleurarum dimidio inferiore coxisque cyaneis, colore dorsi prope scutellum

in violaceo-purpureum vergente. Scutelli et abdominis color violaceo-purpureus modice nitens, ventris ex chalybeo viridis et nitidior. Pedes nigri, femoribus in apice, tibiis in basi late et superne fere ad apicem usque albidis. Tegulae albidae; halteres dilutissime flavescentes. Corpus pilis confertis lutescentibus, in abdomine rarioribus, brevioribus dilutioribusque instructum. Alae hyalinae, colore subfusco dilutissime tinctae. — (California; H. Edwards.)

20. ***Midas tenuipes***, nov. sp. ♂. — *Ater, nitidus, pilis capitis, thoracis et segmenti abdominalis primi flavis, hypopygio, pedum anteriorum tibiis et tarsis rufis, posticorum ex rufo fuscis; tibiae posticae non calcaratae; alae nigricantes, venis longitudinalibus quartâ in primam et nullâ nisi ultimâ in marginem posticum excurrentibus.* — Long. corp. $8\frac{1}{4}$ lin., long. al. $5\frac{3}{4}$ lin.

Niger, nitens. Caput pilis erectis flavis hirtum. Proboscis brevis, labellis non incrassatis. Antennae mediocres, nigrae, articulis duobus primis nigro-pilosis. Thoracis dorsum subopacum, flavo-pilosum, pilis in specimine descripto praeter humeros, vittas quatuor valde abbreviatas et marginem posticum detritis. Pleurae nitidissimae, prope coxas anticas et infra alas flavo-pilosae. Abdomen nitidum, margine postico segmentorum singulorum nigro-piceo; segmentum primum confertius flavo-pilosum; segmenta reliqua pilis raris aspersa, in abdominis lateribus et in ventre maximâ ex parte flavis, in reliquo abdomine plerisque et in ultimis segmentis omnibus nigris. Hypopygium ex badio rufum, nigro-pilosum. Femora nigra, apice rufo-testaceo, postica non incrassata, infra spinis rarioribus armata. Tibiae anteriores cum tarsis rufae, tibiae posticae non calcaratae et leviter arcuatae, rufo-fuscae vel fuscae, imâ basi et extremo apice dilutioribus; tarsi postici fusco-rufi. Halteres nigri. Alae nigricantes, basim versus dilutiores; venae nigrae, in basi alarum testaceae, ipsâ tamen costâ exceptâ; vena longitudinalis quarta in venae longitudinalis primae apicem excurrit, ita ut cellula posterior prima ante marginem alae clausa sit; cellulae posteriores secunda et quarta confluunt, ita ut praeter longitudinalem ultimam vena nulla in marginem posteriorem alae excurrat. — (California; H. Edwards.)

Nota 1. A. *Midâ venoso*, cui affinis, fasciis flavis abdominis nullis, alis obscurioribus et cellulâ posteriore primâ clausâ facillime distinguitur.

Nota 2. Si rationem probamus, quâ *Midas* genus a peritissimo Gerstaeckero in minora genera dissolutum est, haec nostra species

secundum totam corporis formam nulli alii quam *Leptomidae* inseri potest; discrepat tamen leviter venarum in alis decursu, qui talis est, quali *Cephalocera* utitur. Ex iis speciebus, quas in Cent. VII proposui, *Midas venosus* jure ad *Leptomidam* numeratur, reliquae in proprio *Midae* genere sunt retinendae.

21. ***Dioctria resplendens***, nov. sp. ♂. — *Nigro-viridis splendida, mystace confertiore rufo, alis nigris.* — Long. corp. 2⅙ lin. — long. al. 2⅙ lin.

Nigro-viridis, nitens, pilis rufis vestita, pilis tamen ventris et pedum colore ex rufo in ochraceum vergente tinctis. Mystax rufus, quam in congeneribus plerisque confertior. *Echthopodam* simulat, sed femora postica setis nullis instructa *Dioctriam* produnt. Thoracis dorsum non vittatum, totum aequaliter splendens. Alae pro genere latiusculae, nigrae. — (California; H. Edwards.)

22. ***Echthopoda formosa***, nov. sp. ♂. — *Nigra, mystace fulvo, palpis et hypopygio majusculo nigro-pilosis, tibiis praeter trientem ultimum luteis.* — Long. corp. 8⅙ lin., long. al. 6⅙ lin.

Nigra, tibiis fulvo-luteis, anteriorum triente apicali posticarumque apice etiam latius nigris. Mystax et frontis occipitisque pili fulvi, menti et proboscidis flavescentes, palporum nigri. Antennae tenues, nigrae, articulis duobus primis pilos ex fulvo fuscescentes gerentibus. Facies pro portione angustior quam in *Echthopodâ puberâ*, fulvo-tomentosa. Thoracis dorsum tomento et pilis fulvis vestitum. Scutellum fulvo-pilosum. Pleurae praeter pilos luteos maculis aliquot luteo-pollinosis instructae. Pili abdominis nitentis perbreves, in lateribus fulvi, in dorso nigri. Hypopygium quam *Echthopodae puberae* majus, nigrum et nigro-pilosum. Femora nigra, luteo-pilosa, antica inermia, posteriora in latere antico spinis nigris praedita. Tibiae ex fulvo luteae, anteriorum triente apicali posticarumque apice latius nigris; spinae in tibiarum parte nigrâ omnes, in luteâ pleraeque nigrae. Tarsi nigri, pilis spinisque nigris instructi. Halteres sordide lutei vel subfusci. Alae nigro-cinereae, adversus angulum posticum albae; venae nigrae inde a basi usque ad mediam alam anguste nigro-limbatae. — (Pennsylvania; Auxer.)

23. ***Leptogaster brevicornis***, nov. sp. ♀. — *Opacus, thorace ex latericio fusco, abdomine fusco, segmentis secundo, tertio et quarto luteo-annulatis; antennae luteo-testaceae, articulo tertio ovato, quam stylus terminalis paulo breviore; pedes luteo-testacei,*

annulo femorum posticorum subapicali tibiisque posticis praeter trientem basalem fuscis, annulo tamen harum subapicali luteo-testaceo; alae subhyalinae, colore lutescenti-cinereo leviter tinctae, cellulis submarginali secundâ et posteriore secundâ mire elongatis, posteriore quartâ sessili vel subsessili. — Long. corp. 5 lin., long. al. 3½ lin.

Facies ex stramineo albicans; setae mystacis paucae, albae. Antennae luteo-testaceae, articulo tertio quam in speciebus plerisque breviore, ovato, stylo terminali quam articulus ipse paulo longiore. Thorax ex latericio fuscus, vittis tamen dorsalibus obscurioribus, polline exalbido aspersus. Abdomen fuscum, subnitidum, adversus basim polline cinerascente opacum; segmenta secundum, tertium et quartum singula annulo subapicali luteo ornata; praeterea annuli obsoletiores sordide lutei et in abdominis dorso interrupti in segmentorum tertii, quarti et quinti basi conspiciuntur; in segmento secundo annuli medii vestigium obsoletum observatur. Pedes ex luteo testacei; femora postica ante apicem annulo fusco magis conspicuo, femora reliqua obsoletiore et minus perfecto cinguntur; triens basalis tibiarum posticarum pallidus, utrinque lineâ fuscâ pictus, quae adversus mediam tibiarum partem, quam paulo transgreditur, valde dilatatur; trientis secundi et tertii color luteo-testaceus, in rufum vergens, annulo tamen subapicali latissimo, plerumque incompleto, fusco. Alae subhyalinae, colore ex cinereo lutescente leviter tinctae; venae fusco-nigrae, transversalis media reliquis validior; cellulae submarginalis secunda et posterior secunda mire elongatae, ita ut illa triplicem pedunculi longitudinem excedat vel quadruplicem fere attingat et hujus basis a cellulae discoidalis apice intervallo duplo latiore quam a venâ transversali mediâ disjuncta sit; cellula posterior quarta sessilis vel subsessilis; cellula analis apicem versus nec angustata, nec dilatata. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Leptogaster brevicornis* colore et picturâ corporis venarumque in alis dispositione ad *Leptogastrum favillaceum* (Cent. II. 12) proxime accedit, sed articulus tertius antennarum illius ovatus et quam stylus paulo brevior, hujus vero longe acuminatus et stylo longior est; praeterea cellulae submarginalis secunda et posterior secunda in illo etiam longiores sunt.

24. ***Blax bellus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Fuscus, opacus, abdomine rufo et nitido; pedes rufi, femoribus, tibiis tarsorumque articulis singulis adversus apicem nigro-fuscis.*

♂. *facies et frons candidissimae et thoracis dorsum antice maculis duabus candido-pollinosis ornatum; alae nigro-fuscae, ante apicem maculâ parvâ elutâ, costae contiguâ notatae.*

♀. *facies et frons fusco-pollinosae, illa tamen adversus margines polline exalbido aspersa; thoracis dorsum totum fuscum; alae nigro-fuscae, maculâ parvâ, ante apicem costae contiguâ cellularumque singularum disco elutis.*

Long. corp. $2\frac{1}{12}$ — $3\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{5}{6}$ lin.

Mas: Frons et facies polline candidissimo, fere argenteo-micante confertim tectae, illa nuda, haec pilis perpaucis tenuissimisque albis aspersa; mystax simplex, exalbidus. Antennae totae nigrae, articulis duobus primis aequalibus, tertio fusiformi praecedentibus simul sumtis paulo longiore, stylo terminali lineari, acuto, articulis duobus primis simul sumtis breviore. Thorax fuscus, opacus, dorso vittis tribus nigro-fuscis et antice maculis duabus magnis candido-pollinosis ornato. Pleurae polline ex ochraceo subfusco aspersae, polline tamen vittae mediae et coxarum anticarum posticarumque albicante. Abdomen totum aequilatum, modice convexum, laevigatum, rufum, marginibus lateralibus segmentorum singulorum albo-pollinosis. Hypopygium parvum, rufum vel ex rufo badium. Pedes rufi; femora anteriora adversus apicem latissime, postica minus late nigro-fusca; tibiae anteriores adversus apicem fuscae, posticae nigro-fuscae; articuli singuli tarsorum omnium adversus apicem nigro-fusci. Pedes postici elongati, tibiis subclavatis tarsisque validissimis. Halteres magni, flavi. Alae nigro-fuscae, adversus angulum axillarem paulo dilutiores, maculâ parvâ elutâ, inter costam et basim cellulae submarginalis secundae sitâ; cellula posterior quarta apicem versus valde angustata et cellula analis clausa.

Foemina: Frons fusco-pollinosa; facies albido-pollinosa, in disco tamen polline subfusco instructa. Thoracis dorsum maculis candido-pollinosis, quibus mas ornatur, plane destitutum. Alae ut in mare nigro-fuscae, sed colore nigro-fusco, quae in alis maris conspicitur, in cellularum singularum disco late eluto. In reliquis mari simillima. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Ex illis Americae septentrionalis *Dasypogoninis*, quibus apex tibiarum anticarum spinâ armatus est et omnes alarum cellulae posteriores apertae sunt, tria genera constituantur necesse est. Ac primum eorum *Dioctria octopunctata* Say format. Schinerus quidem in Annalibus societ. zool. et botan. Vindobon. (Schriften d. Wiener zool. bot. Gesellsch. XVI. 1846) me arguit hanc speciem, quae jure ad *Dioctrias* referatur, *Dioctriam* esse injuriâ negavisse; at vir doctissimus, si minus leviter rem examinasset, hoc affirmare non esset ausus; scilicet diligentius inspectis Musei Wiedemanniani exemplis tibias anticas spinâ terminali muniri certo vidisset. *Taracticus* igitur

hoc genus nominetur, cujus civis ipsa ista ***Dioctria octopunctata*** est. Has autem generis notas maxime insignes habemus: 1) apicem tibiarum anticarum spinâ armatum; 2) universam capitis formam ***Dioctriis*** similem, praesertim mystacis, proboscidis, antennarum; 3) abdomen valde convexum ubique setis destitutum, pilis brevissimis obsitum et punctatum; 4) tibiarum posticarum apicem incrassatum et tarsos posticos robustissimos; 5) cellulas alarum posteriores omnes late apertas.

Alterum horum ***Dasypogoninorum*** genus illud est, quod in Cent. VII. ***Pygostoli*** nomine condidi et notis breviter indicatis firmavi. Quum, quod Schinerus recte vidit, in nomine fingendo neglexerim ab Halidajo jam Hymenopterorum genus ***Pygostolum*** esse appellatum, pro meo ***Pygostolo*** „***Nicocles***" ponendum est, quo nomine Jaennickeus jam speciem quandam Mexicanam descripsit. Hoc genus a Macquarti ***Brachyrhopalâ*** (Dipt. exot. Suppl. II.) non differre Schinerus opinatur. At in eo mire errat. Nam quum ***Brachyrhopalae*** abdomen breviter clavatum i. e. sub apicem undique ambitu auctum sit, in ***Pygostolis*** s. ***Nicoclibus*** abdomen sensim et distincte quidem latescit, sed ubique planissimum manet, quam conformationem quis unquam clavatam dicet? Videtur Schinerus descriptionem ***Brachyrhopalae*** apud Macquartum non ad finem usque perlegisse; aliter enim videre debebat, ***Brachyrhopalae*** abdomen breviter clavatum (abdomen à courte massue) adsignari, quale ***Pygostolus*** plane non habet; quid quod ipsum ***Brachyrhopalae*** nomen hanc naturam abdominis denotat? Et quam causam habuerit Schinerus perpetuo „***Brachyrhopola***" scribendi, explicent alii. Macquartus praeterea de facie nudâ, mystace simplici, antennarum stylo subobsoleto, venulâ transversâ in primo cellulae discoidalis triente positâ loquitur. Num potuisset ita describere ***Pygostoli*** (***Nicoclis***) totam faciem pilosam, mystacem ideo non simplicem, stylum antennarum distinctissimum, venulam transversam in ultimo cellulae discoidalis triente vel adeo ultra collocatam? Denique ***Brachyrhopalae*** tarsi antici robustissimi sunt, pedes postici non elongati; ***Pygostolus*** pedes posticos habet elongatos cum tarsis mire robustis, quum pedum anticorum conformatio sit ordinaria. Tanta discriminum series ***Brachyrhopalam*** et ***Pygostolum*** in unum genus conjungi certissime vetat!

Tertium horum ***Dasypogoninorum*** genus id est, quod ***Blax*** mihi audit. A ***Taractico*** praeter caput latius depressiusque distinguitur antennarum brevitate et formâ longe aliâ, quippe quarum articulus primus non sit secundo multo longior, sed eâdem cum eo

longitudine, et tertius non sit linearis, sed fusiformis cum stylo non incrassato et obtuso, sed lineari et acuminato. His notis adde thoracem gibbosiorem, abdomen paulo planius et punctis destitutum, venam denique transversam mediam insigniter adversus cellulae discoidalis finem promotam. Quem venae transversae locum *Blax* cum *Pygostolo* communem habet; atque antennarum ratione magis inter se congruunt quam cum *Taractico*. Ne vero *Blax* cum *Pygostolo* confundatur, abdominum formam comparare satis est; *Blacis* enim abdomen prorsus eâdem ubique latitudine manet multoque minus est deplanatum.

25. ***Pygostolus aemulator***, nov. sp. ♂. — ***Niger, segmentis abdominalibus duobus ultimis candido-pollinosis, paenultimo bis latiore quam longiore; alae pulchre nigro-variegatae, triente basali hyalino; tertius antennarum articulus duplicem styli longitudinem vix aequiparans.*** — Long. corp $4\frac{7}{12}$ lin., long. al. 4 lin.

Pygostolo diviti (Cent. VII. 29) simillimus sed abdomine longiore et adversus apicem minus dilatato distinctus, ita ut segmentum paenultimum hujus duplo, illius fere quadruplo latius quam longius sit. Praeterea mystax confertior, longior et multo obscurior quam ***Pygostoli divitis*** est. A ***Pygostolo picto*** (Cent. VII. 30) tertio antennarum articulo minus tenui et stylo terminali longiore differt. — (California; H. Edwards.)

Nota. Cur pro ***Pygostolo*** in posterum nomen ***Nicoclis*** usurpandum sit, in verbis ad speciem praecedentem scriptis declaravi. Hic vero ut ***Pygostoli*** nomine pergerem, eâ re impulsus sum, quod, si aliter facerem, consensus cum nominibus earum specierum, quas in Cent. III. descripsi, turbaretur.

26. ***Diogmites symmachus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Diogmitae bilineato mire similis, sed minor et alis minus latis facile distinctus.*** — Long. corp. 8 — 9 lin., long. al. $6\frac{1}{4}$ — $7\frac{1}{4}$ lin.

A ***Diogmite bilineato*** (Cent. VII. 40) difficillime distingueretur, nisi minor esset et alas minus latas aliterque colore cinereo pictas haberet. Hic color in ***Diogmitae bilineati*** alis cellulam submarginalem totam, cellulam posteriorem primam inde ab alae margine usque ad basim cellulae submarginalis secundae cellulasque posteriores secundam et tertiam praeter imam basim totas explet; in hac nostrâ specie color cinereus in cellulâ submarginali secundâ marginem posticum, in cellulis posterioribus primâ et secundâ utrumque marginem non attinget nisi prope alae marginem, in cellulâ vero posteriore tertiâ

a marginibus omnibus limbo hyalino separatur; in ***Diogmitae bilineati*** cellulâ posteriore quartâ macula cuneata, cum margine apicali subcohaerens, in ***Diogmitae symmachi*** litura oblonga a marginibus omnibus limbis hyalinis aequaliter separata conspicitur; in illius cellulâ posteriore quintâ macula magna trigona, cum margine alae cohaerens, in hujus eâdem cellulâ macula trigona ab alae margine limbo hyalino separata observatur; angulus axillaris ***Diogmitae bilineati*** vestigium picturae cinereae nullum, ***Diogmitae symmachi*** lituram cum margine alae parallelam ostendit. Cellula posterior tertia ***Diogmitae symmachi*** propter alas minus latas minus lata est quam ***Diogmitae bilineati***. — (Texas; Belfrage.)

27. ***Microstylum morosum***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Atrum, alis pedibusque concoloribus, capite thoraceque exalbido-pollinosis, polline tamen in dorso thoracis praeter margines rarissimo, barbâ, mystace, setis in posticis thoracis angulis et in coxis exalbidis, setis reliquis omnibus nigris.***

♂ ***abdomine toto nigro.***

♀ ***segmentis abdominalibus tertio, quarto et quinto praeter latera, sexto adversus basim rufis.***

Long. corp. 17¼ — 18½ lin., long. al. 13½ — 14 lin.

Mas: Totus niger, subopacus, pedibus totis alisque concoloribus. Caput albido-pollinosum, occipitis polline praeter orbitas rariore; palpi, duo primi antennarum articuli, frons et dimidium superius occipitis pilis setisque nigris instructa; reliqui occipitis pili et mystax albidi. Thorax albido-pollinosus, polline dorsi praeter margines multo rariore; prothorax superne nigro-setosus, infra exalbido-pilosus; mesothoracis dorsum subnudum, pilis brevissimis nigris instructum, sed in angulis posticis pube confertiore exalbidâ vestitum; setae dorsi rarae et pro portione breves, angulorum posticorum albidae, reliquae nigrae. Setae marginales scutelli nigrae; setarum series, quae ante halteres conspicitur, exalbida. Abdomen levissime albido-pollinosum, adversus basim et margines laterales polline modice confertiore adspersum; pili abdominis perbreves nigri, adversus latera abdominis albidi; latera segmenti primi setis nigris et pallidis armata, reliquum abdomen setis destitutum; Hypopygium nigrum et nigro-pilosum. Coxae albido-pollinosae et albido-pilosae. Pedes brevissime nigro-pilosi, femoribus tamen posticis fere totis intermediisque magnâ ex parte albido-pilosis; setae pedum pro portione breves, nigrae. Pulvilli fusco-nigri. Halteres dilute lutescentes. Alae totae aequaliter

nigrae, cellulâ posteriore primâ ante marginem alae clausâ et ibi breviter pedunculatâ.

Foemina: A mare, cui simillima, differt capitis, thoracis coxarumque polline dilute sublutescente, segmentis abdominalibus tertio, quarto et quinto praeter latera et sexto adversus basim rufis, quatuor ultimis denique non pollinosis, sed nitidis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Maxima haec est species inter *Asilidas* intra Faunae Americae septentrionalis fines adhuc detectos. Quam si cum *Microstylo galactode* (Cent. VII. 94) excipis, nulla alia ibi e genere *Microstylorum* inventa est. Schinerus quidem imperii Mexicani cives: *Dasypogonem Lucasi* Bell., *quadrimaculatum* Bell. et *spathulatum* Bell. inter *Microstyla* ponendos esse censet (Schriften der Wien. zool. bot. Gesellsch. XVI. 702). Sed in eo fallitur; nam primi duo ad genus *Dizoniam*, tertius ad *Ospriocerum* pertinet, et ne unus quidem eorum affinitate arctiore cum *Microstylis* conjungitur. *Microst. galactodes* et *morosum* viciniora sunt *Microstylis* orbem antiquum incolentibus quam illae species, quarum alteram ex Brasiliâ apportatam Macquartus *Microstyli longipedis* nomine, alteram ex eâdem regione oriundam Walkerus *Dasypogonis* (Microst.) *magnifici* nomine descripsit.

28. ***Stenopogon breviusculus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Capite et thorace fuscis, ochraceo-pollinosis, corpore toto pilis setisque luteis vel lutescentibus instructo; antennae nigrae, articulo primo rufo; abdomen et pedes ex luteo rufa, vittâ illius femoribusque omnibus superne nigris; alae cinereo-hyalinae.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ — 8 lin., long. al. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{1}{4}$ lin.

Capitis thoracisque color nigro-fuscus, praeter vittas dorsales thoracis polline ochraceo obtectus; primus antennarum articulus et calli humerales rufi, articulus secundus illarum et pleurae ex rufo fuscescentes. Abdomen maris totum opacum, foeminae apicem versus nitens, vittâ rufâ in foeminâ latiore quam in mare, in utroque sexu adversus basim abdominis in segmentis singulis magis dilatatâ; venter et hypopygium tota rufa. Pedes rufi, femoribus superne, apice tamen excepto, nigris; foeminae tibiae posticae plerumque in latere externo praeter basim nigricantes. Pili totius corporis lutei; setae omnes concolores. Alae hyalinae, venis fuscis, maris vix levissime, foeminae distincte cinerascentes.

(California; H. Edwards.)

29. ***Stenopogon univittatus***, nov. sp. ♀. — ***Niger, capite thoraceque polline subfusco aspersis, abdominis vittâ latâ, ventre pedibusque rufis, femoribus anticis posticisque praeter apicem et tibiarum posticarum apice nigris; mystax luteus; frons nigro-pilosa; thoracis dorsum praeter latera pilis et setis nigris vestitum; reliqui corporis pili et setae dilute lutescentes; alae cinereo-hyalinae.*** — Long. corp. $8\frac{1}{4}$ lin., long. al. $6\frac{1}{6}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline fusco-ochraceo vel subfusco instructis; hujus vitta intermedia duplex et nigra, vittae laterales obsoletae. Abdomen nitidum, vittâ latâ, paulo ante marginem posticum segmenti secundi incipiente et ad anum usque pertinente ventreque toto rufis. Pedes rufi, coxis omnibus, femoribus anticis posticisque praeter apicem et tibiarum posticarum apice nigris; femora intermedia superne interdum liturâ nigricante notata. Frons nigro-pilosa; thoracis dorsum praeter latera antice pilis confertis nigris, postice setis confertis nigris vestitum; reliqui corporis pili et setae omnes lutescentes; mystax paulo saturatius luteus. Alae cinereae, fere fusco-cinereae, adversus angulum posticum dilutiores; venae alarum nigrae. — (California; H. Edwards.)

30. ***Stenopogon obscuriventris***, nov. sp. ♀. — ***Niger, ventre concolore, capitis thoracisque polline lutescente, abdominis cinereo; mystax luteus; pili in vertice et in thoracis dorso praeter latera et praeter marginem posticum nigri; corpus reliquum pilis setisque lutescentibus instructum; pedes nigri, femorum anteriorum apice, tibiarum basi tarsisque omnibus rufis, singulis horum articulis apicem versus nigris; alae cinereo-hyalinae.*** — Long. corp. $9\frac{2}{3}$ lin., long. al. $6\frac{5}{12}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline ex subfusco ochraceo vel fere dilute subfusco, abdomine polline magis cinereo et adversus anum valde raro aspersis. Venter totus niger. Pedes nigri, femorum anteriorum apice, tibiarum anteriorum dimidio basali posticarumque triente primo rufis, tarsis ex badio rufis, articulorum singulorum apice obscuriore. Thoracis vittae dorsales fusco-nigrae, laterales subobsoletae, intermedia postice abbreviata, pilis setisque nigris instructa. Reliqui corporis pili lutei setaeque omnes concolores. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris. — (California; H. Edwards.)

31. ***Stenopogon gratus***, nov. sp. ♂. — ***Niger, polline thoracis fusco-ochraceo, mystace, pilis setisque totius corporis vulpinis,***

dorsi tamen dimidio anteriore praeter latera nigro-piloso; vitta lata abdominis rufa; pedes rufi vel ex luteo rufi, femoribus anticis posticisque praeter apicem, liturâ femorum intermediorum tibiarumque posticarum dimidio apicali nigris; alae nigricantes, triente basali praeter limbum costae albo. — Long. corp. 10 lin., long. al. $6\frac{7}{12}$ — $6\frac{3}{4}$ lin.

Niger, antennis totis concoloribus, capite thoraceque polline ex fusco ochraceo aspersis, sed ita ut vitta intermedia thoracis praeter lineam mediam polline dilutiore omni destituta, atra et opaca sit et vittae laterales minus confertim pollinosae fusco-nigrae appareant. Abdomen totum nitidum, vittâ latâ, in segmento secundo incipiente et ventre fere toto rufis. Hypopygium nigrum vel piceo-nigrum. Pedes rufi vel ex luteo rufi, coxis omnibus, femoribus anticis posticisque praeter apicem, femorum intermediorum liturâ superâ tibiarumque posticarum dimidio apicali fere toto nigris. Pili frontis et forcipis analis nigro-fusci; thoracis vitta intermedia cum interstitiis, quibus a vittis lateralibus distinguitur, pilis nigris instructa; mystax ex fusco vulpinus; pili reliqui corporis laetius vulpini, setae concolores. Alae nigricantes, venis fusco-nigris, triente basali praeter limbum costae albo. — (California; H. Edwards.)

32. *Callinicus calcaneus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Rufus, nitidus, thoracis abdominisque colore magis in laete badium vergente, polline capitis, humerorum pleurarumque laete ochraceo, vittis thoracis nigris; alae fuscae, lumine certo violaceo-micantes, adversus costam saturate sed sordide luteae.* — Long. corp. $6\frac{2}{3}$ — $9\frac{3}{4}$ lin., long. al. $5\frac{1}{2}$ — 8 lin.

Ex badio rufus, thorace modice, abdomine laetius nitente. Caput praeter callum ocellos ferentem polline laete aureo-ochraceo vestitum. Antennae ex luteo rufae, articulo tertio nigro, infra et in imâ basi plerumque luteo-rufo; stylus terminalis mediocris, crassus, niger, articulo terminali perparvo, subulato. Proboscis cum palpis nigra. Thoracis vittae dorsales nigrae, in exemplis illaesis omnes polline cinereo aspersae, intermedia duplex; humeri polline aureo-ochraceo confertim obtecti, margines laterales dorsi obsoletius ochraceo-pollinosi. Pleurae nigro-maculatae, inaequaliter ochraceo-pollinosae. Metanotum nigrum, callis tamen lateralibus confertim et laete ochraceo-pollinosis. Basis segmenti abdominalis primi semper nigra; segmentorum reliquorum margines postici plerumque colore nigro vel nigricante limbati, margines laterales semper paulo latius nigri; anguli postici segmenti primi laete ochraceo-pollinosi; margines po-

stici segmentorum secundi, tertii et quarti latera versus albo-pollinosi. Venter nitidus rufus, segmentis singulis fasciâ basali pallido-pollinosâ et fasciâ alterâ apicali fusco-nigrâ, in medio abdomine maculam pallide pollinosam gerente ornatis. Pedes toti rufi vel luteo-rufi; metatarsus posticus varus, latere interiore concavo, exteriore convexo. Pili totius corporis breves, in thoracis dorso et in abdomine brevissimi, ochracei; setarum color in vulpinum vergens. Alae fuscae, adversus costam et in imâ basi sordide luteae, ubi fuscae sunt certo lumine violaceo-micantes; venae nigro-fuscae, prope costam sordide luteae, in imâ basi purius luteae. — (California; H. Edwards.)

Nota. *Callinicus*, novum *Dasypogoninorum* genus, corporis figurâ *Diogmitae* similis, a quo tibiis anticis non calcaratis facillime distinguitur. Caput modice latum, facie latâ, totâ leviter convexâ, mystace rigido, usque ad antennarum basim pertinente, prope oris aperturam longiore; antennae mediocres, articulo tertio primis duobus simul sumtis paulo longiore, stylum mediocrem crassiusculum gerente. Thorax mediocris, convexus, dorso pilis brevissimis, adverveus marginem posticum setis validioribus instructo. Abdomen apicem versus non attenuatum, modice convexum. Pedes longiusculi, validi, leviter pilosi, tibiis posticis adversus apicem non crassioribus. Alarum cellulae posteriores prima et quarta late apertae.

33. ***Heteropogon phoenicurus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Niger, abdominis apice rufo, tibiis tarsisque badiis vel ex rufo badiis, alarum dimidio basali praeter imam basim hyalino, apicali nigro*** — Long. corp. $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ lin., long. al. $4\frac{1}{3}$ — $5\frac{5}{12}$ lin.

Mas: Niger, segmenti abdominalis quinti margine postico, segmentis sequentibus totis et hypopygio saturate rufis, tibiis tarsisque badiis vel ex rufo badiis, his adversus apicem fusco-nigris vel nigris. Frons polline fusco-cinereo aspersa, opaca, nigro-pilosa. Antennae nigrae, quam in speciebus europaeis etiam tenuiores et stylo longiore instructae. Facies polline cinereo opaca; pars inferior mystacis omnino nigra, superior e pilis nigris et exalbidis mixta, his adversus basim interdum dilute sublutescentibus. Palpi nigri et nigro-pilosi. Orbitae occipitalis setae longae, nigrae; occiput totum cum mento et cum proboscidis basi pilis perlongis albis confertissime vestitum. Thoracis dorsum subopacum, praeter vittas tres ordinarias latissimas polline dilute lutescente, interdum fere exalbido aspersum, totum albo-pilosum, setis tamen scapularibus setisque supra alarum basim nigris. Pleurae et scutellum albo pilosa; margo hujus utrinque setâ

unicâ nigrâ, raro albâ instructus. Pili in abdominis dorso brevissimi, nigri, inde a margine postico segmenti quinti fulvo-rufi, in hypopygio majusculo longiores et dilutiores; margines laterales abdominis pilis longis albis vel dilutissime sublutescentibus vestiuntur, qui adversus apicem abdominis valde decrescunt et colorem pallidum in rufo-fulvum mutant. Venter cinereus, pilis longis albidis vestitus. Femora atra, breviter nigro-pilosa, in basi utrinque, infra tamen latius pilis longis albis hirta, nigro-setosa, intermedia infra prope apicem pilis confertis nigris barbata. Tibiae badiae vel rufo-badiae, extremo apice omnium modice saturatius tincto; anticae breviter albo-pilosae et nigro-setosae, setis tamen, quas in latere postico gerunt, omnibus albis; tibiae intermediae albo-pilosae, ante medium infra fasciculo conferto pilorum nigrorum instructae et ibi undique nigro-pilosae, in latere postico setis albis, in antico nigris, vel nigris et albis armatae; setae tibiarum posticarum omnes, pili maximâ ex parte nigri sunt. Tarsi badii vel rufo-badii, extremo articulorum singulorum apice fusco-nigro, articulis ultimis fere totis nigris; setae tarsorum nigrae, metatarsi antici ex parte albae; pili tarsorum nigri, metatarso tamen antico superne pilis albis confertim vestito. Halteres lutei. Alarum dimidium prius hyalinum, imâ basi usque ad venulam humeralem nigrâ; dimidium apicale nigrum, basi cellulae submarginalis primae, apice basalis primae et cellulis discoidali et posterioribus quartâ et quintâ dilute subfuscis; venulae transversales venarumque anastomoses colore saturatius nigro circumfusae.

Foemina: Mari simillima, sed diversa pilis totius corporis modice brevioribus, femoribus intermediis infra prope apicem non nigro-barbatis, tibiis intermediis fasciculo pilorum nigrorum carentibus et totis aequaliter albo-pilosis, pilis albis metatarsi antici denique brevioribus et multo rarioribus. — (Texas; Belfrage.)

34. ***Heteropogon lautus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Niger, thorace cinereo, tibiis tarsisque rufis vel rufo badiis.***

♂. ***alae totae pure hyalinae; tarsi antici superne confertim albo-pilosi.***

♀. ***alae pure hyalinae, imâ basi usque ad venulam humeralem nigrâ, venis transversalibus venarumque anastomosibus colore nigricante anguste marginatis.***

Long. corp. $4\frac{1}{3}$ — $5\frac{2}{3}$ lin., long. al. $4\frac{5}{12}$ — $5\frac{5}{12}$ lin.

Niger, tibiis tarsisque rufis vel ex rufo badiis, apice illarum et articulis singulis horum adversus apicem paulo saturatius tinctis. Caput polline conferto exalbido obtectum, opacum, pilis albis setisque

albidis vestitum, setis tamen inferis mystacis, pilis palporum omnibus antennarumque plerisque, setâ denique validâ, quâ antennarum articulus secundus infra instructus est, nigris. Thorax totus polline conferto opacus et cinereus, pleurarum scapularumque colore magis in albidum, reliqui dorsi et scutelli magis in fusco-cinereum vergente. Pili thoracis omnes albi, setae nigrae, in postico dorsi margine et in margine scutelli exalbidae. Abdominis segmenta sex prima nigra, nitida, brevissime nigro pilosa, singulorum margine postico angulisque posticis polline albido-cinereo adspersis et brevissime pallide pilosis; segmenta duo ultima et hypopygium parvum ex rufo badia; adversus basim abdominis segmentorum latera pilis longis albis instructa. Venter cinereus, pilis longis albis vestitus. Femora superne fere tota breviter nigro-pilosa, pilis reliquis albis, adversus femorum basim multo longioribus; setae femorum pleraeque nigrae, paucae albidae. Tibiae albo-pilosae setisque nigris et albidis armatae. Tarsi antici toti superne confertim candido-pilosi, intermedii et postici nigro-pilosi, illi adversus imam basim, hi paulo latius pilis albis parce aspersi; tarsorum setae nigrae, metatarsi antici pleraeque exalbidae. Halteres lutei. Alae totae purissime hyalinae, imâ tantum basi usque ad venulam axillarem cinerascente.

Foemina: Mari similis, sed pollen frontis, faciei, dorsi et scutelli in fuscum vergit; setae marginales scutelli nigrae sunt; abdomen plerumque totum nigrum rarius adversus apicem ex nigro obsolete rufescit; margo posticus segmentorum singulorum pollinis cinerascentis pilorumque pallidorum vestigium vix ostendit; tarsi antici superne pilis confertis candidis nullis instructi sunt; alarum hyalinarum ima basis ad venulam humeralem usque nigra est et venulae transversales venarumque anastomoses colore nigricante anguste adumbrantur. — (Texas; Belfrage.)

35. **Discocephala calva**, nov. sp. ♀. — ***Fusca, cinereo-varia, abdomine clavato, pedibus badiis, femoribus, tibiis tarsorumque articulis singulis adversus apicem nigris, alis angustis aequaliter nigro-fuscis.*** — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{2}{3}$ lin.

Caput nigro-fuscum, opacum; facies polline albo levissime aspersa, antico tamen oris margine polline confertiore sublutescente vestito; pili mystacini prope oris marginem perpauci, albi; occiput cum genis confertim albo-pollinosum pilisque albis hirtum. Antennae et proboscis nigrae; palpi rufo-badii, pilis exalbidis instructi. Thoracis dorsum nudum, opacum, fuscum, vittis ordinariis male determinatis nigro-fuscis, maculâ utrinque laterali maculisque pluribus prope mar-

ginem posticum sitis polline albo laete cinereis. Pleurae, metanotum et scutellum albo-pollinosa, basi tamen hujus fuscâ. Abdomen clavatum, nudum, subopacum, nigro-fuscum, segmentorum singulorum margine postico angustissime angulisque posticis latius albido-pollinosis. Coxae nigro-fuscae, polline albido cinereae. Pedes ex rufo badii, femoribus adversus apicem superne, tibiarum apice toto tarsorumque articulis singulis praeter basim nigris. Pili et setae pedum rariores, albicantes, in tibiarum posticarum apice et in tarsis ex parte fuscescentes. Alae angustae,aequaliter nigro-fuscae. — (Texas; Belfrage.)

36. *Thereua melanoneura*, nov. sp. ♂. — *Nigra, albo-pollinosa, pilisque albis vestita, primis duobus antennarum articulis superne, fronte lateribusque faciei nigro-pilosis, thoracis dorso praeter albos pilis nigris instructo, alis hyalinis, stigmate tamen venisque omnibus totis nigris.* — Long. corp. 3⅓ lin. — long. al. 2⅔ lin.

Psilocephalae variegatae Lw. similis. Nigra, polline albo adspersa pilisque albis vestita. Vertex, frons et latera faciei nigro-pilosa; facies, genae et occiput confertim albo-pilosa. Antennae nigrae; articuli duo primi polline minus conferto cinerei, superne nigro-pilosi, infra albo-villosi setisque aliquot nigris instructi. Thoracis vittae dorsales latissimae, polline rariore quam interstitia vestitae, nigro-cinereae. Pili in thoracis dorso ex parte nigri, setae ordinariae omnes nigrae. Abdomen polline confertissimo candido ornatum pilisque candidis vestitum, segmento secundo postice anguste, duobus sequentibus angustissime albo-marginatis. Venter concolor, polline tamen minus candido segmentorumque secundi sequentiumque marginibus posticis latius exalbidis. Pedes nigri, tibiis praeter apicem tarsorumque basi ex luteo rufis; femora albo-villosa; setulae pedum omnes nigrae. Halteres nigri, pedunculo subfusco. Al. . hyalinae, stigmate venisque omnibus usque ad imam alarum basim nigris, venulis transversis colore nigro peranguste limbatis, cellulâ posteriore quartâ in ipso alarum margine clausâ vel angustissime apertâ. — (California; H. Edwards.)

Nota. Mas, quem supra descripsi, anteriorem venae tertiae ramulum in utrâque alâ simili modo, atque in *Haematopotis* observatur, appendiculatum habet.

37. *Thereua fucata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Thoracis vittae dorsales nigrae et nitidae, vittarum interstitia ochraceo-pollinosa; segmentorum abdominalium singulorum apex, venter totus pedesque colore ex luteo in badium vergente tincti; alae praeter limbum co-*

stalem fuscum fasciis tribus arcuatis nigro-fuscis ornatae. — Long. corp. 4 lin., long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Caput nigrum, polline ochraceo, in facie dilutiore et in occipitis dimidio inferiore in cinereum vergente obtectum; callus frontalis foeminae ater, nitidus, cordatus, utrinque frontis marginem attingens et superne ad ocellos usque pertinens. Pili capitis ochracei, in fronte foeminae fere omnes, in fronte maris prope oculos nigri; setae occipitis nigrae. Antennae mediocres, ex melleo subbadiae, articulo tamen tertio praeter imam basim nigro; articuli duo primi pilis setisque nigris hirti; articulus primus cylindricus, non incrassatus, tertio subaequalis. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, nigropilosum, vittarum tamen interstitiis marginibusque lateralibus polline ochraceo confertim obtectis, his et antico dorsi margine ochraceo-pilosis. Scutellum ochraceo-pollinosum et pilis ochraceis asperaum. Setae ordinariae thoracis et scutelli nigrae. Pleurae polline albescente cinereae, pallide pilosae. Abdomen foeminae nigrum, nitidum, segmentis singulis, primo ultimoque exceptis, postice fasciâ obscure luteâ, latera versus dilatatâ marginatis. Abdomen maris fasciis similibus, sed latioribus pictum, adversus apicem totum obscure luteum. Venter utriusque sexus luteus. Coxae nigrae, polline exalbido cinerascentes, pilis pallidis setisque nigris hirtae. Pedes ex luteo subbadii, tarsis adversus apicem nigris; femora postica maris superne nigra, anteriora prope basim nigro-liturata. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigro-fuscum. Alae subhyalinae, costâ fusco-marginatâ, venulis transversis venarumque longitudinalium apicibus colore nigro-fusco late limbatis, ita ut fasciae tres inaequales, arcuatae et antice abbreviatae appareant; stigma nigro-fuscum; cellula posterior quarta clausa. — (California; H. Edwards.)

38. *Xestomyza planiceps*, nov. sp. ♀. — *Nigricans, cinereo-pollinosa, opaca, tibiis tarsorumque basi lutescentibus, alarum costâ colore nigricante, venulis transversis colore nigro limbatis.* — Long. corp. 5 lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nigricans, cinereo-pollinosa, opaca. Caput concolor, depressum, infra albo-pollinosum et pilis albis vestitum. Frons lata, plana, antice modice prominens, nigro-pilosa; occiput setulis nigris pilisque albidis instructum. Antennae nigrae; articulus primus cylindricus, elongatus, modice crassus, setis pilisque plerisque nigris, pilis reliquis albicantibus hirtus; articulus secundus minutus, globosus, nigro-setosulus; articulus tertius perbrevis, conicus, stylo terminali crasso et obtuso praeditus. Thoracis dorsum et scutellum pilis longioribus

setisque tenuibus nigris et pilis brevioribus pallidis vestita; pleurae albido-pilosae. Abdomen breviter nigro-pilosum, segmento tamen primo fere toto segmentorumque secundi et tertii lateribus pallide pilosulis; margo posticus segmenti abdominalis secundi albus; segmentum octavum polline destitutum, atrum et nitidum. Venter totus cinereo-pollinosus et opacus, segmentorum singulorum margine postico lutescente; pili in ventris dimidio anteriore albidi, in posteriore nigri. Pedes nigri, tibiis praeter apicem tarsorumque basi lutescentibus. Halterum pedunculus luteus, capitulum nigro-fuscum. Alae subhyalinae, venis nigris, transversalibus omnibus anguste nigro-limbatis, costâ colore fusco-nigro latius limbatâ; stigma nigrum; cellula posterior quarta late aperta; cellula posterior prima venulâ transversali adventiciâ in partes duas dividitur, quarum prior alterius longitudinem excedit; prope ultra hanc venulam e venâ longitudinali tertiâ ramulus brevis in cellulam posteriorem primam demittitur; hic ramulus et vena adventicia ipsa similiter ac venae transversales ordinariae colore nigro adumbrantur; num hac venulae adventiciae in omnibus *Xestomyzae planicipitis* speciminibus adsint ex unico specimine non liquet. — (California; H. Edwards.)

39. *Aphoebantus cervinus*, nov. sp. ♀. — *Superne tomento cervino, infra albo vestitus; alae cinereo-hyalinae, cellulâ subcostali inde a cellulae submarginalis primae basi subfuscâ.* — Long. corp. $3\frac{2}{3}$ lin., long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput magnum. globosum. Frons modice lata, adversus verticem angustior, nigro-pilosa. Facies albo-pilosa. Antennae breves, nigrae, articulis duobus primis superne breviter nigro-pilosis, articulo tertio e basi globosâ subito attenuato et stylum brevem acutumque ferente. Thoracis dorsum et scutellum tomento cervino confertim vestita; setae dorsi nigrae, laterales tamen ante alas cervinae; margo denudatus scutelli niger, setis numerosis nigris instructus. Pleurae albo-pollinosae et candido-tomentosae. Abdomen tomento conferto cervino obtectum, segmento tamen primo pilis erectis pallidioribus hirtum; segmenta reliqua pilis nigris parce aspersa, in margine postico singulorum longioribus et minus raris. Venter albo-tomentosus. Femora nigra, tomento albo, apicem versus per luteum in cervinum mutato vestita; tibiae anteriores luteae, posticae subfuscae, omnes cervino-tomentosae; tarsi fusci, primis anteriorum articulis praeter apicem luteis; femora infra et tibiae undique setis rarioribus, luteis vel fuscis instructa; apex metatarsi postici setâ pro portione longâ armatus. Halteres dilute lutescentes. Alae longae, modice latae,

cinereo-hyalinae, cellulâ subcostali inde a cellulae submarginalis primae basi ad apicem usque subfuscâ; venae nigrae; vena transversalis media in cellulam discoidalem mediam inserta; prope cellulae posterioris tertiae basim appendicula brevis in cellulam discoidalem excurrit. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Aphoebantus*, novum *Bombylidarum* genus, ab *Argyramoebis Hespero* Rss., *Letoi* Wied. similibusque, quibuscum corporis figurâ et vestitu congruit, tertio antennarum articulo stylum brevem et acutum gerente discrepat; vena longitudinalis secunda tertiam *Bombylinorum* more prope basim emittit, non tertia longius a basi secundam, ut in *Anthracinis* esse solet; venula transversalis media a cellulae discoidalis basi longius romota est quam in *Argyramoebis*, cum quibus cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ pulvillisque distinctis convenit.

40. *Leptochilus modestus*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, albopilosus, tibiis luteis; tomentum corporis maximâ ex parte album, in discō thoracis et in scutello cervinum, in abdomine nigro-, cervino- et albo-variegatum; alae hyalinae.* — Long. corp. 3 — $3\frac{2}{3}$ lin., long. al. $2\frac{2}{3}$ — 3 lin.

Niger, opacus. Caput concolor, margine tamen oris nitente, exalbido vel lutescente. Oculi maris ante ocellos contigui; vertex nigro-pilosus; frontis pars antica magna, convexa, albo-pilosa. Frons foeminae lata, pilis nigris, adversus antennas albis instructa; tomentum frontis album, adversus verticem in cervinum vergens. Antennae latius inter se distantes, breves, nigrae; articuli duo primi albo-pilosi, tertius e basi bulbiformi subito attenuatus et stylo brevi acutissimoque instructus. Facies modice projecta, albo-pilosa, pilis ori proximis plerumque saturatius tinctis, in foeminâ non raro ferrugineis vel fuscis, interdum nigris. Proboscis nigra, palpis concoloribus. Thoracis tomentum album, in disco dorsi et in scutello cervinum; pili thoracis albi, in thoracis dorso praeter marginem anticum magnâ ex parte fusci, vel fusco-nigri; setae dorsi pleraeque luteae. Scutellum tumidum, margine obtusissimo, atro et nitido, in apice scutelli valde impresso. Abdomen maris pilis longioribus albis, foeminae brevioribus vestitum, segmenti ultimi margine postico in mare praeterea pilis longis fusco-nigris instructo; tomentum abdominis in foeminâ nigro-, cervino- et albo-varium, in mare minus conspicuum et praeter segmentorum singulorum margines posticos, ubi album est, fere totum nigrum fuisse videtur. Hypopygium maris subtumidum, clausum, albo-pilosum. Femora nigra; tibiae luteae vel ex

luteo testaceae; tarsi fusci, adversus basim luteo-testacei. Femorum tibiarumque setae rarae, sordide luteae. Halterum pedunculus pallidus, capitulum superne nigro-fuscum. Alae pure hyalinae, venis fusco-nigris. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Leptochilus* ab *Aphoebanto*, cui corporis formâ proximus, distinguitur facie adversus oris marginem magis prominente, aperturâ oris multo longiore, proboscide elongatâ labellis tenuibus instructâ, cellulâ submarginali secundâ non appendiculatâ et pulvillis omnino nullis. Diversam scutelli formam notam potius speciei quam generis esse suspicor. Antennarum situs et figura alarumque venae, appendiculâ cellulae submarginalis secundae exceptâ, in ambobus generibus non differunt.

41. ***Bombylius semirufus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ater, atropilosus, pedibus, halteribus tegulisque concoloribus, abdominis lateribus inde a segmenti secundi margine laterali medio, apice inde a segmenti quinti limbo postico rufo-pilosis; alae cinereo-hyalinae, basi atrâ.*** — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin., long. al. $5\frac{1}{3}$ — $5\frac{1}{2}$ lin.

Bombylio haemorrhoico Lw. similis et affinis. Ater, antennis, proboscide, pedibus, halteribus, tegulis alarumque cinereo-hyalinarum basi concoloribus. Pili capitis et thoracis atri, breves. Scutellum fusco-nigrum, atro-pilosum. Abdomen atro-pilosum, lateribus tamen inde a segmento secundo medio et disco inde a segmenti quinti limbo postico confertim rufo-pilosis; vittula media abdominis tomento raro rufo aspersa, in mare valde obsoleta, in speciminibus detritis omnino nulla. Color abdominis, ubi pilis rufis instructum est, in sordide latericium abit. — (Hayti; P. R. Uhler.)

42. ***Bombylius albicapillus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ater, opacus, tertio antennarum articulo adversus basim dilatato, occipite pilis longiusculis albis instructo, reliquo corpore pilis albis, subfuscis et nigris vestito; pedes testacei, femoribus anticis adversus basim, reliquis infra nigris; alae cinereo-hyalinae, triente antico maculisque septem nigris.*** — Long. corp. $3\frac{5}{6}$ — 4 lin., long. al. $4\frac{3}{4}$ — 5 lin.

Bombylio fraterculo Wied. affinis, picturâ alarum ***Bombylio pygmaeo*** Fbr. similis. Ater, opacus. Oculi maris contigui, foeminae late remoti. Frons tomento ex luteo subfusco pilisque nigris instructa. Antennae nigrae, articulis duobus primis longe nigro-pilosis, tertii dimidio basali modice dilatato. Facies conica, nigro-pilosa, pilis tamen prope oris aperturam fere omnibus subfuscis. Proboscis nigra, thorace et abdomine simul sumtis paulo brevior. Mentum

albo-pilosum. Occipitis dimidium superius pilis longiusculis, in mare candidis, in foemina exalbidis confertim vestitum. Pili in thoracis dorso dilute lutescentes certo lumine albi, ante alas et in thoracis angulis posticis vere candidi apparent; inter humeros et alas vitta, super alas fasciculus pilorum nigrorum conspiciuntur; praeterea in posteriore thoracis dimidio et in scutello praeter pilos dilute lutescentes pili aliquot longiores nigri exstant. Pleurarum et pectoris pili albidi. Tomentum abdominis subfuscum; pili longiores in segmentorum singulorum margine postico nigri, in angulis posticis segmentorum tertii quartique et in abdominis apice multo confertiores; latera segmentorum primi cum angulis anticis secundi et quinti cum angulis anticis sexti albo-pilosa; reliqui abdominis pili lutescentes, in medio abdomine in subfuscum vergentes, certo lumine albo-micantes. Pedes testacei; femora nigro-pilosa, antica in dimidio priore, reliqua infra nigra. Halteres nigri. Tegulae nigro-marginatae et albido ciliatae. Alae cinereo-hyalinae, triente antico et maculis septem nigris. — (California; H. Edwards.)

43. ***Sparnopolius brevicornis***, nov. sp. ♀. — ***Totus niger, luteo-pilosus et tomento subfulvo vestitus, fronte, duobus primis antennarum articulis segmentorumque abdominalium ultimorum marginibus posticis nigro-pilosis, facie opacâ.*** — Long. corp. 2½ lin., long. al. 2½ lin.

Totus niger, opacus, pilis luteis et tomento subfulvo vestitus. Caput concolor. Antennae nigrae, quam Sparnopolii fulvi Wied. breviores crassioresque, articulis duobus primis pilis longis nigris confertim hirtis, articulo tertio breviter lanceolato. Facies polline cinerascente leviter aspersa, opaca, praeter pilos paucos luteos marginum lateralium omnino nuda. Proboscis cum palpis nigra. Segmentorum abdominalium trium vel quatuor, raro duorum ultimorum margines postici pilis longioribus validioribusque nigris obsiti. Halteres dilute lutei. Alae cinereo-hyalinae, venis fuscis, prope basim lutescentibus, auxiliari totâ lutescente. — (Texas; Belfrage.)

44. ***Ploas atratula***, nov. sp. ♀. — ***Nigra, corpore toto praeter scutellum nitidum opaco, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.*** — Long. corp. 2¼ lin., long. al. 2¼ lin.

Parva, nigra, opaca, ventre concolore, pilis longioribus nigris brevioribusque exalbidis vestita. Pili frontis et antennarum omnes nigri. Scutellum atrum nitidum, apice non impresso. Pedes toti nigri. Halteres lutei, capitulo infra subinfuscato. Alae nigrae, ad-

versus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres, ut in **Ploadibus** plerisque. — (California; H. Edwards.)

45. ***Ploas nigripennis***, nov. sp. ♀. — ***Nigra**, abdomine tamen praeter basim et vittam e maculis triangulis segmentorum singulorum compositam laevigato et nitido, halteribus luteis, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — $4\frac{5}{6}$ lin., long. al. $4\frac{1}{3}$ — $4\frac{5}{12}$ lin.

Nigra, opaca, pilis nigris et dilute flavescente-cinereis vestita. Scutellum opacum, apice vix levissime impresso, in detritâ nitido. Primum abdominis segmentum totum opacum; in segmento secundo utrinque macula transversalis laevigata et nitida, margini postico contigua conspicitur; in segmentis sequentibus hae maculae valde dilatantur, ita ut nihil opacum sit nisi segmentorum singulorum limbus anticus, in medio abdomine in maculam magnam triangularem dilatatus. Venter cinereus et cinereo-pilosus. Pedes toti nigri. Halteres lutei, capitulo infra fusco. Alae nigrae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres. — (California; H. Edwards.)

46. ***Ploas obesula***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigra**, opaca, abdomine adversus apicem nigro-viridi et nitido, halteribus nigris, alis nigris adversus marginem posticum dilutioribus.* — Long. corp. $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{6}$ lin., long. al. $3\frac{7}{12}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Nigra, opaca. Abdomen adversus apicem nigro-viride, et nitidum; in speciminibus detritis interdum basis sola vel segmenta duo prima reliquorumque singulorum basis et macula media triangula opaca sunt, ita ut suspicer in speciminibus illaesis fortasse abdomen totum polline atro aspersum et opacum esse. Antennae nigrae, articulo primo valde incrassato, nigro-piloso; caput reliquum pilis longis nigris vestitum, superiore tamen occipitis dimidio, praeter pilos nigros in posticâ oculorum orbitâ, pilis luteis vel fulvescentibus instructo. Thoracis dorsum luteo- vel fulvescente-pilosum, margine tamen laterali pleurisque nigro-pilosis. Abdomen superne pilis lutescentibus, in margine laterali et in ventre nigro pilis longis nigris hirtum. Pedes toti nigri, coxis confertius, femoribus parcius nigro-pilosis. Alae nigrae, adversus apicem et marginem posticum dilutiores; cellulae submarginales tres. — (California; H. Edwards.)

47. ***Phthiria egerminans***, nov. sp. ♂. — ***Ex luteo fusca**, opaca, thoracis vittis abdomineque nigris, hujus segmentorum singulorum margine postico luteo; alae maculis nigris, parvis et deformibus*

variegatae, venis longitudinalibus quartâ et quintâ prope marginem alae furcatis. — Long. corp. $2\frac{5}{12}$ — $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Color corporis niger polline conferto in luteo-fuscum mutatur. Pili totius corporis albidi, vix dilute lutescentes, in facie, fronte et vertice subrufescentes. Caput lutescens, triangulo ocellari, frontis dimidio antico occipitisque disco nigricantibus; antennae nigrae, articulo tertio lato et superne pilosulo. Proboscis nigra; palpi tenues concolores. Thoracis vittae dorsales latae, nigrae, opacae, omnes antice modice abbreviatae, intermedia lineâ tenui subfuscâ divisa et postice eximie abbreviata. Abdomen nigrum, opacum, segmentis singulis postice anguste et aequaliter luteo-marginatis. Pedes ex luteo subfusci, femoribus maximâ ex parte, tibiarum apice tarsisque totis nigris. Halteres albidi. Alae hyalinae, totae maculis parvis deformibus nigro-fuscis variegatae; venae praeter basim alarum, ubi pallescunt, nigrae; vena longitudinalis secunda leviter undulata, venae tertiae ramulus anterior prope basim appendice recurrente instructus; venae longitudinales quarta et quinta prope marginem alae furcatae, interjectâ tamen venâ intercalari simplici; vena, quâ cellula discoidalis a cellulâ posteriore quartâ distinguitur, venulam appendiciam in illam emittit. — (California; H. Edwards.)

48. ***Allocotus Edwardsii***, nov. sp. ♀. — *Niger, abdomine macularum albarum serie ornato, pedibus fuscis, alis hyalinis.* — Long. corp. 3 lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ lin.

Niger, nitens. Caput totum concolor; occiput albo-pollinosum; frons praeter trientem anticum et verticem polline exalbido aspersa et pilis brevibus nigricantibus instructa; in facie utrinque macula minuta candido-pollinosa. Thoracis dorsum subopacum; vittae tres obscuriores, latae, integrae, obsoletissime cinereo-pollinosae; vittarum interstitia angusta, confertim albo-pollinosa; margo lateralis dorsi polline conferto candido obtectus et pube candidâ vestitus; pleurae nudae, nitidae, vittâ candido-pollinosâ ornatae. Scutellum basim versus albo-pollinosum, adversus apicem polline destitutum et nitens. Abdomen nigrum, nitidum, pilis nigris, mire brevibus instructum, ita ut nudum appareat; segmentum primum in margine postico maculam transversam albam, in angulis lateralibus pollen candidum pilosque tenues candidos gerit; margo posticus segmenti secundi adversus latera abdominis tenuiter albo-limbatus et in medio abdomine maculâ triangulari albâ ornatus; pictura alba segmentorum reliquorum fere eadem, sed ita ut in segmento singulo quod sequitur macula minor et limbus tenuior sint, quam in segmento priore; segmentum

septimum immaculatum, obsoletissime albido-pollinosum. Venter totus niger. Pedes fusci, tarsis apicem versus nigris. Halteres nigri, pedunculo fusco. Alae hyalinae, venis nigris, stigmate nullo. — (California; H. Edwards.)

Nota. Novum ***Bombylidarum*** genus, cui ***Allocoti*** nomen imposui, a reliquis ***Bombylidarum*** generibus notis his distinguitur.

Corpus cylindricum, nudum. Caput sphaericum, fronte tamen prominente. Antennae breves, approximatae; articulus tertius duobus primis simul sumtis aequalis, apice oblique truncato, stylo plane obsoleto. Oculi permagni; ocelli tres minuti. Oris apertura perlonga, usque ad antennarum basim pertinens; genae lineares. Proboscis in oris aperturam inclusa, marginem anticum paulo superans. Alarum venae similiter atque in ***Sparnopolio*** ductae, apice tamen venae longitudinalis secundae magis recurvo, cellulâ submarginali secundâ cellularumque posteriorum secundâ et tertiâ longioribus, venulâ denique transversali mediâ a cellulae discoidalis basi longius remotâ. Pulvilli distincti; ungues simplices.

49. ***Spilomyia longicornis***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigra, maculis vittulisque thoracis, scutelli margine abdominisque fasciis angustis sex flavis.*** — Long. corp. $5\frac{1}{4}$—$6\frac{1}{4}$ lin., long. al. $4\frac{2}{3}$—$5\frac{2}{3}$ lin.

Spilomyiae saltuum Fbr. simillima, Nigra, flavo-varia. Oculi maris contigui; trianguli verticalis dimidium superius nigrum, inferius flavum; frons flava, maculâ triangulari nigrâ supra antennas. Frons foeminae flava, vittâ adversus verticem attenuatâ et vertice ipso nigris. Antennae nigro-fuscae, saepe ex parte, raro totae rufopiceae, articulis duobus primis quam ***Spilomyiae saltuum*** longioribus, setâ luteâ. Facies utriusque sexus flava, vittâ mediâ et utrinque strigulâ ab oculis oblique ad peristomium ductâ nigris. Thoracis dorsum in margine antico maculas quatuor, in dimidio posteriore vittulas duas hamatas, inde ab angulis posticis usque ad suturam pertinentes et prope marginem posticum lituras vel strigulas duas obliquas, inversam literae V formam efficientes, colore flavo pictas gerit. In pleuris praeter humerum et callum subalarem maculae quinae flavae conspiciuntur, quam in ***Spilomyiâ saltuum*** majores, ita ut tres inter halteres et coxas intermedias sitae in fasciam obliquam coalescant. Margo scutelli flavus. Abdominis segmenta secundum, tertium et quartum fasciis binis angustis flavis, per marginem lateralem flavum inter se conjunctis ornantur, quarum anterior in segmento secundo latera versus modice dilatatur, anteriores in segmentis tertio et quarto colore nigro angustissime interrumpuntur.

Hypopygium maris flavum; segmentum abdominale quintum foeminae nigrum. Pedes flavi, anticorum tibiis praeter basim tarsisque totis nigris, femoribus posticis colore subfusco lituratis, tarsis posterioribus tibiarumque posticarum apice ochraceis. Alae subhyalinae, in dimidio anteriore fusco-lituratae. — (Massachusetts, Osten-Sacken; Pennsylvania, Sanborn; Texas, Belfrage.)

50. ***Brachypalpus frontosus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, albido- vel dilutissime lutescente-pilosus, thoracis dorso et scutello aenescentibus, femorum apice tibiarumque basi luteis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis valde incurvis, in mare infra dente armatis.* — Long. corp. 5 — 6 lin., long. al. 4$\frac{2}{3}$ — 5$\frac{1}{6}$ lin.

Niger, nitidus, pilis albidis vel dilutissime lutescentibus vestitus. Oculi maris breviter contigui. Frons maris tota albido- vel sublutescente-pollinosa, foeminae lata, fasciâ mediâ inaequali et subobsoletâ albido-pollinosâ. Antennae nigro-fuscae, articulis duobus primis interdum rufo-piceis, setâ luteâ. Facies valde concava, peristomio modice producto, faciei *Plocotae apicatae* Meig. non dissimilis, utrinque fasciis binis albido-pollinosis, superiore subhorizontali, inferiore ad peristomium oblique demissâ. Thoracis dorsum et scutellum nigro-aenea, illud vittis cupreo-purpurascentibus, intermediâ duplici, lateralibus antice valde abbreviatis subobsolete pictum. Abdomen nigrum vel scoriaceo-nigrum, nitidum, pube omni pallidâ. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi flavescentibus; tibiae intermediae saepe subfuscae vel rufo-testaceae, basi tamen flavâ et annulo subapicali nigro semper exceptis; tarsi anteriores adversus basim plerumque picei vel rufo-picei. Femora postica incrassata, maris quam foeminae crassiores; tibiae posticae incurvae, maris infra dente armatae, foeminae muticae. Halteres dilute flavicantes; tegulae exalbidae. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem distinctius cinereae; venae luteae, prope apicem et marginem posticum fuscae, transversales fusco-limbatae; stigma luteum et apex cellulae costalis subfuscus. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

51. ***Brachypalpus cyanogaster***, nov. sp. ♀. — *Niger, albo-pilosus, abdomine violaceo, peristomio mire producto.* — Long. corp. 5$\frac{1}{3}$ lin., long. al. 5$\frac{1}{6}$ lin.

Niger nitidus, albo-pilosus. Caput concolor, fronte modice prominente et peristomio mire producto. Antennae fusco-nigrae, articulis duobus primis longiusculis, tertio obliquo. Thoracis dorsum et scutellum aeneo-nigra. Abdomen quam in *Brachypalpis* plerisque

latius et brevius, laete violaceum, albo-pilosum, segmento tamen tertio praeter margiues laterales nigro-piloso et segmenti quarti disco praeter pilos albos pilis brevioribus nigris vestito. Pedes toti nigri et albo-pilosi; fe nora postica valida, sed non incrassata, prope apicem infra subexcisa et setulis rigidis nigris instructa. Halterum pedunculus fuscus, capitulum dilute flavicans; tegulae albae. Alae cinereo-hyalinae, adversus apicem saturatius cinereae, cellulâ costali apicem versus et stigmate toto dilute infuscatis, venis fusco-nigris, transversalibus tenuiter fusco-limbatis. — (Pennsylvania; Auxer.)

Nota. Speciem hanc, corporis formâ ac figurâ inter *Criorrhinas* et *Brachypalpos* quasi intermediam, propter femorum posticorum fabricam *Brachypalporum* generi inserui; facie infra mire productâ, ita ut *Chilosiae personatae* Lw. similis sit, ab utroque genere distingui et genus novum constituere potest.

52. ***Myiolepta nigra***, nov. sp. ♀, — *Nigra, nitida, pube albâ vestita, tarsorum posteriorum articulis tribus primis sordide lutescentibus, alis infuscatis.* — Long. corp. 3¼ lin., long. al. 3 lin.

Nigra, nitida, tota albo-pubescens. Frons utrinque maculâ albido-pollinosâ notata. Antennae fusco-nigrae. Facies concava, peristomio valde producto, nitida, fasciâ superâ, marginibus lateralibus et utrinque vittulâ oblique ad peristomium demissâ albo-pollinosis. Margo anticus thoracis polline albo aspersus. Pedes nigri; articuli tres primi tarsorum posteriorum sordide lutescentes vel sordide albidi, posteriorum tamen colore saturatiore et adversus basim tarsorum in subfuscum vergente picti. Halteres dilute flavescentes; tegulae albae. Alae infuscatae, adversus marginem posticum cinereae, basim versus hyalinae. — (Pennsylvania; Auxer.)

53. ***Myiolepta aerea***, nov. sp. ♀. — *Viridi-aenea, nitens, margine antico frontis, tertio anntennarum articulo fere toto, tibiarum basi et apice extremo, tarsis denique praeter articulos duos ultimos rufis, alis lutescentibus.* — Long. corp $3\frac{1}{12}$ lin., long. al. 3¼ lin.

Viridi-aenea, nitens, pube brevi flavescente vestita. Frons utrinque maculâ albo-pollinosâ notata et supra antennas rufo-marginata. Duo primi antennarum articuli nigro-fusci, articulus tertius quam in *Myioleptis nigrâ* et *varipede* major, vere rotundus, sordide rufus, adversus marginem superum late fuscescit; seta antennarum lutea. Facies concava, praeter vittulas albido-pollinosas, ab oculorum margine antico ad peristomium modice productum oblique demissas tota nitida. Margo anticus thoracis polline albo leviter aspersus.

Apex extremus femorum, tibiarum triens basalis et summus apex cum tribus primis tarsorum omnium articulis rufi. Halteres dilute flavicantes; tegulae albidae. Alae sublutescentes, stigmate venisque luteis, his prope apicem et prope marginem posticum fuscis. — (Illinois; Le Baron.)

54. *Myiolepta strigilata*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Ex nigro aenescens, modice nitens, tota pilis brevibus rigidis appressis albidis vestita, antennis, tibiis tarsorum anticorum basi tarsisque posticis praeter articulos duos ultimos rufo-ferrugineis, tertio antennarum articulo ovato.* — Long. corp. $2\frac{5}{6}$ — $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{5}{12}$ — $3\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-aenea, modice nitens, pilis brevibus rigidis appressis albis vestita. Vertex maris ater, nitidus; frons et facies polline dilute lutescente confertissime vestitae, maculâ tamen lunatâ supra antennas, tuberculo faciei genisque atris et nitidis; dimidium inferius faciei utrinque maculâ permagnâ luteâ pictum. Frons et facies foeminae atrae et nitidae, haec in dimidio inferiore utrinque maculâ obliquâ luteâ picta; hae maculae et fascia bisinuata infra antennas sita albido- vel sublutescente-pollinosae; reliqua facies non pollinosa. Antennae ex ferrugineo rufae, adversus basim saturatius tinctae, articulo tertio ovato et setâ concolore instructo. Venter polline albido cinereus et breviter albo-pilosus. Femora nigra, extremo tantum apice rufo-luteo; tibiae ex ferrugineo rufae, adversus basim magis in luteum vergentes, anticae adversus apicem nigricantes, posticae in medio fuscae; tarsi antici nigri, adversus basim rufi, postici rufi, duobus ultimis articulis nigris. Alae dilutissime lutescentes, sed apicem versus cinereae et fasciâ mediâ obsoletius cinerascente utrinque abbreviatâ notatae. — (Texas; Belfrage.)

55. *Helophilus polygrammus*, nov. sp. ♀. — *Niger, capite pedibusque fere totis concoloribus, thoracis dorso cinerascente, lineis longitudinalibus atris ornato, abdominis segmentis secundo, tertio et quarto singulis semifasciis angustis albis, in illo mediocriter, in his valde arcuatis ornato.* — Long. corp. $4\frac{1}{4}$ lin., long. al. 4 lin.

Niger, praeter frontem maximâ ex parte nigro-pilosam pilis dilute lutescentibus vestitus. Caput concolor, polline dilute cinerascente, in facie confertiore aspersum, vittâ tamen mediâ hujus polline omnino destitutâ, atrâ et nitidâ. Thoracis dorsum modice nitens, cinerascens, lineis longitudinalibus octo nigris variegatum; lineae intermediae aequales, parallelae, postice valde abbreviatae; proximae utrinque deliquescentes; sequentes antice abbreviatae, adversus sutu-

ram dilatatae et suturâ ipsâ interruptae; extremae obliquae, inde a postico thoracis margine prope ad suturam ductae. Scutellum lutescens, adversus basim nigrum. Abdomen nigrum, lateribus segmenti secundi flavis; segmentum primum cinerascens; segmenta tria sequentia semifasciis angustis albo-pollinosis, in segmento secundo modice, in tertio et quarto valde arcuatis ornata. Pedes nigri, genibus omnibus tibiarumque anteriorum basi testaceis, tibiarum posticarum dimidio basali badio. Halteres albidi. Alae hyalinae, leviter tantum cinerascentes, stigmate nullo.

(California; H. Edwards.)

56. ***Microdon baliopterus***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Ex speciebus, quae corpore tenui antennisque brevibus excellunt, fusco-aeneus, modice nitens; fronte, thorace et scutello cupreo-micantibus, abdominis colore ex aeneo subvirescente, latera versus in cupreum vergente; antennis pedibusque testaceis, tertio illarum articulo femorumque dimidio basali fere totis nigro-fuscis; alis hyalinis, venis plerisque colore fusco-nigro latissime circumfusis.*** — Long. corp. 3¾ — 4½ lin., long. al. 3 — 3½ lin.

Microdontibus coarctato (Cent. V. 47) et *laeto* (Cent. V. 46) affinis, ex fusco aeneus, modice nitens. Frons cupreo-resplendens, pube dilute flavescente vestita; facies et occiput albo-pubescentia. Oculi subnudi. Antennae breves, saturate testaceae; articulus tertius duobus primis simul sumtis paulo brevior, praeter basim fusco-niger. Thorax cupreo-micans, vittis purpurascentibus dorsi subopacis; pubes dorsi subaurea, pleurarum alba. Scutellum cupreo-micans et subaureo-pubescens. Color abdominis ex aeneo subvirescens, adversus margines laterales in mare obsoletius, in foeminâ distinctius in cupreum vergens; margo apicalis segmenti ultimi in mare plerumque luteus. Abdomen subaureo-pubescens, lateribus tamen adversus segmentorum singulorum basim pube albâ, apicem versus pube nigrâ instructis. Pedes saturate testacei vel ex fusco rufi, femorum dimidio basali semper magnâ ex parte fusco-nigro, tarsis interdum fuscis. Alae cinereo-hyalinae, venulis transversalibus venarumque anastomosibus colore fusco-nigro latissime circumfusis. — (Texas; Belfrage.)

57. ***Ceria tridens***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, flavo-varia, vittis nigris faciei tribus, intermediâ integrâ, lateralibus abbreviatis, pedunculo antennas ferente elongato, costali alarum dimidio fusco.*** — Long. corp. 4½ lin., long. al. 3¾ lin.

Ceriae abbreviatae (Cent. V. 48) persimilis, nigra, subopaca. Occiput cum vertice nigrum, posticâ tamen oculorum orbitâ prope verticem maculis duabus flavis ornatâ. Frons flava, vittâ nigrâ. Facies flava; praeter lineam transversalem tenuissimam genae, vitta media latiuscula et utrinque vittula abbreviata, ab antennarum basi oblique demissa nigrae sunt. Antennae nigrae, pedunculo elongato fusco, adversus basim luteo insidentes. Thorax niger, punctatus, humeris, utrinque maculâ laterali et lineolâ, pleurarum denique maculâ trilobâ flavis. Scutellum flavum, basi nigrâ. Abdomen cylindricum, praeter posticos segmentorum margines subtiliter scrobiculatum, nigrum; segmenta duo prima quam in *Criâ abbreviatâ* longiora, duo ultima breviora, ita ut abdominis formâ ac figurâ ad *Ceriam vespiformem* et similes propius quam ad *Ceriam abbreviatam* accedat; latera segmenti primi flava; segmenta reliqua postice flavofasciata, fasciâ segmenti secundi latera versus modice latiore, segmenti quarti in medio abdomine eximie dilatatâ; praeterea in segmento quarto semifasciae duae lunatae, polline luteo aspersae conspiciuntur. Hypopygium nigrum. Femora anteriora nigra, basi latius flavâ, apice angustius luteo; femora postica flava, annulo subapicali latissimo nigro; tibiae luteae, posticae prope apicem nigrolituratae; tarsi anteriores lutei, articulis intermediis nigro-fuscis, tarsi postici toti nigro-fusci. Alae hyalinae, dimidio costali adversus basim dilutius, adversus apicem saturatius fusco. — (California; H. Edwards.)

Nota 1. Diagnosi *Ceriae abbreviatae* Cent. V. 48, ut facilius a *Criâ tridente* distinguatur, addere velis: „vittâ nigrâ faciei simplice et angustâ".

Nota 2. *Ceriae abbreviatae* specimen masculum e Floridâ allatum in thoracis dorso utrinque supra alarum basim lineolam flavam, qualem *Ceria tridens* gerit, breviorem tamen et minus distinctam habet.

58. ***Pipunculus subvirescens***, nov. sp. ♂. — *Niger nitidus, thoracis dorso abdomineque subvirescentibus, puncto humerali, halteribus, genibus tarsorumque basi pallidis, alarum hyalinarum venâ longitudinali secundâ brevi, stigmate nullo.* — Long. corp. $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, fronte et facie candido-pollinosis; antennae nigrae, articulo tertio longe acuminato et apicem versus candido-micante. Thorax niger, dorso subvirescente et nitido, puncto humerali pallido et margine laterali inde ab humeris usque ad alas anguste, sed con-

fertim albo-pollinoso. Scutellum atrum, nitidissimum, valde convexum. Abdomen ex nigro subvirescens, modice nitens, hypopygio magno nigro. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi dilute lutescentibus, tarsis sordide luteis, adversus apicem nigris. Halteres dilute lutei, pedunculo tamen fusco. Alae hyalinae, vix levissime cinerascentes, stigmate nullo; venae tenues nigrae, longitudinalis secunda perbrevis, transversalis media aequali intervallo a cellulae discoidalis basi et apice separata. — (Texas; Belfrage.)

59. ***Pipunculus fasciatus***, nov. sp. ♂. — *Opacus, niger, halteribus antennisque concoloribus, tertio harum articulo obtuso, segmentis abdominalibus singulis postice cinereo-fasciatis, genibus luteis, alis cinereis, stigmate fusco, venulâ transversali mediâ a cellulae discoidalis apice longius quam a basi remotâ.* — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Niger, opacus. Caput concolor, fronte et facie leviter albido-pollinosis, orbitis posticis late polline albo aspersis; antennae nigrae, articulo tertio brevi et obtuso. Thoracis dorsum polline ex fusco cinereo opacum; scutellum minus pollinosum et subnitidum, fortasse detritum; pleurae et metanotum albido-pollinosa. Segmentorum abdominalium singulorum basis atra et opaca; reliqua segmenti primi pars confertius albo-pollinosa, segmentorum reliquorum polline cinerascente, adversus latera abdominis albicante leviter aspersa et minus opaca. Hypopygium mediocre, nigrum. Pedes nigri, extremo femorum apice tibiarumque basi luteis vel ex rufo luteis. Halteres toti nigri. Alae cinereae, basim versus purius hyalinae, stigmate fusco; venae nigrae, transversalis media a cellulae discoidalis apice latius quam a basi remota. — (Texas; Belfrage.)

60. ***Drapetis unipila***, nov. sp. ♂. — *Atra, nitida, tibiis tarsisque magnâ ex parte fuscis vel badiis; thoracis dorsum pilis aliquot longioribus nigris aspersum; tibiae posticae in triente primo pilo longiore instructae.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ — 1 lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Atra, nitidissima. Antennae concolores, articulo tertio brevi et ovato. Palpi fusco-nigri. Thoracis dorsum breviter cinereo-pilosulum pilisque aliquot longioribus nigris aspersum. Abdomen atrum, segmento secundo praeter marginem apicalem saepe et basi segmenti tertii interdum sordide albidis. Trochanteres ex rufo badii. Femora praeter apicem rufescente-badium atra, antica adversus basim valde incrassata, postica tota modice crassa, intermedia non incrassata; femora omnia infra in imâ basi pilo unico instructa, postica tamen

tenuiore et difficilius conspicuo; praeterea femora antica utrinque, femora intermedia tantum antice pilum subapicalem, femora postica vero in latere anteriore pilos duos longos, alterum subapicalem, alterum ab apice paulo longius remotum gerunt; tibiae anteriores praeter basim rufo-badiam plerumque saturate fuscae setulisque apicalibus instructae, posticae badiae vel rufo-badiae, superne praeter basim et apicem saepe fuscae et ibi pilo longo, multo latius ab apice quam a basi remoto armatae; apex tibiarum posticarum dilatatus, ita ut tarsus non in apice ipso, sed paulo ante extremum tibiae apicem insertus sit. Tarsi anteriores nigro-fusci, adversus basim saepe rufo-badii, postici rufo-badii; articulo ultimo semper nigro-fusco, tribus praecedentibus interdum fuscis. Halteres albidi. Alae hyalinae, venis ex luteo dilute subfuscis; venae longitudinales prima et secunda modice et aequaliter arcuatae, tertia paulo ante apicem alae in costam excurrens, tota levissime undata et adversus apicem leviter incurva, quarta leviter undata et tertiae subparallela; cellula basalis posterior anteriore multo longior. — (Texas; Belfrage.)

61. **Drapetis gilvipes**, nov. sp. ♂. — ***Atra, nitida, palpis, coxis pedibusque luteis; thoracis dorsum praeter latera et marginem posticum pilis longioribus nullis aspersum; alae cinereae, venis fuscis, longitudinalibus primâ et secundâ levissime arcuatis, tertiâ subrectâ et adversus apicem cum quartâ parallelâ.*** — Long. corp. $\frac{2}{3}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Atra, nitidissima. Antennae concolores, quam in specie praecedente breviores; articulus tertius bevis et rotundato-ovatus; seta perlonga. Palpi sordide lutescentes. Thoracis dorsum pube brevi nigricante vestitum, praeter latera et marginem posticum pilis longioribus nigris nullis instructum. Pleurae polline omnino nullo adspersae, nitidissimae. Abdomen atrum et nitidum, segmentis secundo, tertio et quarto in specimine descripto sordide exalbidis, postico tamen singulorum margine atro; in speciminibus maturioribus forsitan abdomen totum atrum. Pedes cum coxis saturate lutei, metatarso postico tarsorumque omnium apice fuscis vel fusco-nigris. Femora intermedia validiuscula sed non incrassata, femora reliqua modice et aequaliter incrassata. Tibiae anteriores setulis apicalibus armatae; tibiarum posticarum apex simplex. Halteres exalbidi. Alae cinereae, venis saturate fuscis; venae longitudinales prima et secunda tantum levissime arcuatae, tertia subrecta et paulo ante extremum apicem alae in costam excurrens, quarta tertiae subparallela, non undata, triente tamen apicali segmenti ultimi levissime recurvo; cellula basalis posterior anteriore longior. — (Texas; Belfrage.)

62. ***Drapetis divergens***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Atra, nitida, vertice thoracisque dorso pube albâ confertius vestitis, palpis albidis, pedibus luteis, tarsis tamen infuscatis; alae hyalinae, venis longitudinalibus primâ subrectâ, secundâ valde arcuatâ, tertiâ et quartâ valde divergentibus, illâ leviter flexâ et longe ante apicem in costam excurrente, hac levissime recurvâ et marginem paulo pone apicem attingente.* — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — $\frac{7}{12}$ lin., long. al. $\frac{1}{2}$ lin.

Atra, nitida. Antennae breves, nigrae, articulis duobus primis semper minus nigris, plerumque fuscis, in speciminibus minus maturis saepe subfuscis vel rufis. Palpi modice lati, albidi. Pubes et pili verticis albicantes. Thoracis dorsum pube brevi et subappressâ albâ confertius vestitum et supra alas pilis aliquot dilute lutescentibus, lumine transmisso nigricantibus praeditum. Abdomen atrum et nitidum, in speciminibus minus maturis adversus basim exalbidum, postico tamen margine segmentorum singulorum semper atro. Coxae anticae totae, posteriores praeter basim luteae. Pedes lutei, tarsis fere totis fuscis vel subfuscis; femora postica intermediis et antica posticis crassiora, omnia pilis longioribus destituta praeter intermediorum pilum subapicalem; tibiarum anteriorum setulae apicales nullae; apex tibiarum posticarum simplex. Halteres albidi. Alae hyalinae, venis adversus basim lutescentibus, adversus apicem subfuscis vel fuscis; vena longitudinalis prima tantum adversus finem leviter recurva, secunda valde arcuata, ita ut secundum costae segmentum tertio brevius sit; vena longitudinalis tertia leviter flexa, priore scilicet dimidio magis recurvo quam apicali, ita ut longe ante extremum apicem alae angulo satis acuto cum costâ conjuncta sit; venae longitudinales tertia et quarta apicem versus valde divergentes; cellula basalis posterior anteriore multo longior. — (Texas; Belfrage.)

63. ***Paraclius pumilio***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Viridis, nitens, setâ antennarum subnudâ; pedes nigri, trochanteribus, tibiis anterioribus totis posticarumque dimidio basali superne, tarsorum denique anteriorum basi pallide flavicantibus; alae cinereo-hyalinae, segmento primo costae non incrassato.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{6}$ lin.

Viridis, nitens. Frons cinereo-pollinosa, obsoletissime aenescens. Antennae nigrae, setâ concolore subnudâ. Facies maris adversus os valde angusta, exalbido-pollinosa; facies foeminae paulo latior et polline magis cinerascente obtecta; cilia oculorum inferiora alba. Thoracis dorsum saepe ex viridi subaenescens, utrinque in suturae

initio laterali maculâ confertim candido-pollinosâ ornatum. Pleurae nigrae, albo-pollinosae. Hypopygium maris valde elongatum, nigrum; lamellae mediocres, ovatae, pallidae, adversus apicem late fusco-nigrae, margine pilis paucis nigris ciliato. Coxae nigrae, anticae in apice sordide pallescentes, albo-pollinosae et nigro-pilosae. Trochanteres cum imâ femorum posticorum basi pallide flavicantes, fere exalbidi; femora nigra; tibiae anteriores totae pallide flavescentes, posticae nigrae, dimidio basali superne pallido; tarsi antici inde ab articuli primi apice, intermedii jam ab articuli hujus dimidio et postici toti nigri. Halteres et tegulae albicantes, cilia harum nigra. Alae cinereo-hyalinae, venis nigris; apex cellulae posterioris primae eximie angustatus; primum costae segmentum non incrassatum. — (Texas; Belfrage.)

64. ***Pelastoneurus furcifer***, nov. sp. ♂. — ***Obscure viridis, thoracis dorso nigricante et postice plerumque violaceo resplendente; antennae sordide rufae, articulo tertio adversus apicem nigro; cilia oculorum inferiora nigra; coxae anticae, apex coxarum posteriorum et pedes flavescentes; alae nigricantes; lamellae externae hypopygii furcatae, nigrae.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Frons fusco-pollinosa, vertice marginibusque lateralibus polline destitutis violaceis. Antennae sordide rufae, articulo tertio adversus apicem late fusco-nigro. Facies pro portione lata, maris vix angustior quam foeminae, polline fusco, adversus latera et superne albido aspersa. Cilia inferiora oculorum nigra. Thoracis dorsum ex viridi nigrum vel nigro-caesium, in parte posticâ plerumque violaceo-resplendens et adversus angulos posticos aenescens vel cupreo-micans. Abdomen obscure viride. Hypopygium maris valde elongatum, nigrum; lamellae externae magnae, furcatae, nigrae, parte externâ breviore, latiore et pilis longioribus validioribusque nigris ciliatâ, parte internâ longiore et lineari; lamellae internae parvae, tenues, fuscae, in apice pilis longis ramulosis instructae. Halteres et tegulae flavicantes, ciliis harum nigris. Alae nigricantes. — (Texas; Belfrage.)

65. ***Hydrophorus cerutias***, nov. sp. ♂. — ***Laete viridis antennarum elongatarum articulus tertius infra dente valido instructus; alae cinereo-hyalinae.*** — Long. corp. 2 lin., long al. 2 lin.

Caput nigrum, occipitis dimidio inferiore pilis confertis luteis vestito. Antennae nigrae, quam in congeneribus multo longiores; articulus tertius elongatus, in dimidio apicali infra excisus, ita ut

ante hanc incisuram dente valido instructus sit; seta antennarum terminalis, brevis, nigra, apice tamen subtilissimo albicante. Thoracis dorsum praeter partem posticam polline dilute subfusco leviter aspersum, obscurius viride et minus nitens. Postica dorsi pars, scutellum et abdomen laetissime viridia et splendidissima. Pubes abdominis albida. Pedes nigri, femoribus viridi-micantibus. Alae cinereo-hyalinae, immaculatae, venis nigro-fuscis, in basi alarum partim ex luteo subfuscis. — (Texas; Belfrage.)

66. *Gymnosoma filiola*, nov. sp. ♂ et ♀. — *Gymnosomae rotundatae* L. *simillima, sed minor, antennis paulo brevioribus abdomineque purius rufo diversa.* — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{2}{3}$ lin.

Quam *Gymnosoma rotundata* L. minor; antennae paulo breviores, fusco-nigrae, articulo tertio adversus basim latius rufo; abdomen totum purius rufum; anguli laterales verticis in mare, margines laterales frontis toti in foeminâ nigri et nitidi. Maculae nigrae abdominis in foeminâ semper majores quam in mare sunt; valde dilatatas, quales in *Gymnosomae rotundatae* foeminâ saepe observantur, numquam vidi. Reliqua in utrâque specie plane congrua. — (Texas; Belfrage.)

67. *Blepharopeza adusta*, nov. sp. ♂. — *Nigra, antennis pedibusque concoloribus, thoracis marginibus lateralibus et postico, scutello abdominisque lateribus rufis; alae cinereo-hyalinae, basi tamen cum alulâ et tegulis nigrâ.* — Long. corp. $4\frac{1}{3}$—5 lin., long. al. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{12}$ lin.

Nigra. Caput concolor, albo-pollinosum, facie ex parte sordidissime albicante, fronte adversus verticem polline rariore aspersâ et plerumque sordide rufescente; vitta frontalis pro portione angusta, fusca vel ferruginea; palpi luridi vel sordide rufescentes. Thoracis dorsum leviter albo-pollinosum, lineis quinque subobsoletis nigris pictum, humeris, marginibus lateralibus et maculâ bilobâ ante scutellum sitâ rufis, margine postico interdum toto rufo. Pleurae nigrae, in speciminibus immaturis superne fere totae rufae, in maturis fere totae nigrae. Scutellum rufum. Abdominis segmentum primum totum nigrum: segmenta reliqua singula utrinque maculâ permagnâ rufâ ornata. Pedes toti nigri, tibiis posterioribus in nuper exclusis praeter apicem et basim fuscis. Tegulae nigrae. Alae cinereo-hyalinae, basi et alulâ nigris. — (California; H. Edwards.)

Nota. Larvae *Blepharopezae adustae* in erucis *Spilosomae aereae* viventes observatae sunt.

68. ***Homalomyia femorata*** Lw. ♂. — ***Nigra, pedibus concoloribus, thorace et scutello leviter cinereo-pruinosis, abdomine depresso praeter basim, vittam mediam segmentorumque paenultimi et antepaenultimi maculas binas albo-pollinoso; femora postica adversus apicem incrassata ibique pilis aliquot longissimis instructa; alae hyalinae, venis transversis valde approximatis.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ lin.

Syn. *Homalomyia femorata* Lw. Wien. ent. Monatschr. V. 42. 18.

Oculi fronte lineari nigrâ, subtilissime albo-marginatâ separati. Facies tenuiter albo-pollinosa, setâ mystacinâ utrinque unicâ mediocri armata; orbitae angustae, candido-micantes. Antennae nigrae, articulo secundo setulam validiorem gerente, articulo tertio oblongo et marginem oris prope attingente. Thorax et scutellum polline albo-cinereo leviter aspersa, subopaca, non vittata. Abdominis segmentum primum valde abbreviatum et segmentum secundum nigra, angulis tamen posticis hujus albido-pollinosis; segmenta reliqua confertius albido-pollinosa, vittâ mediâ maculisque segmenti tertii et quarti binis magis nigris. Pedes toti nigri; femora postica subincurva, ante apicem modice incrassata ibique in latere inferiore pilis quinque vel sex longissimis instructa; tibiae intermediae simplices infra subtiliter pubescentes, praeter setas apicales et setam praeapicalem setis omnino destitutae; tibiae posticae in latere anteriore pilis longis nigris ciliatae. Tegulae albidae, inferior superiore major. Alae hyalinae, leviter cinerascentes, venis tertiâ quartâque adversus apicem levissime convergentibus, ita ut ultimum venae quartae segmentum quadruplicem paenultimi longitudinem ferme attingat. — (Cuba; Gundlach.)

69. ***Homalomyia tetracantha***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, abdomine convexiusculo confertim cinereo-pollinoso et vittâ angustâ atrâ ornato, tibiis omnibus ex fusco-rufis, alis subfuscis; pectus pone coxas anticas spinis duabus rectis instructum et coxae intermediae spinâ validiore aduncâ armatae.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigra. Oculi fronte angustâ atrâ, utrinque tenuiter albo-marginatâ separati. Antennae nigrae, articulo secundo setulâ validiore instructo, articulo tertio oblongo. Facies cinerea, orbitis albo-micantibus. Thoracis dorsum nitidum, polline subfusco aspersum, sed laterali margine latissime albo-pollinoso. Scutellum cinereo-pollinosum, disci tamen polline in subfuscum vergente. Pectus pilis perbrevibus instructum, pone coxas anticas spinis duabus elongatis

rectis armatum. Abdomen quam in congeneribus plerisque minus depressum, confertim cinereo-pollinosum et vittâ angustâ nigrâ ornatum. Hypopygium pro portione magnum. Coxae piceo-nigrae, intermediae spinâ aduncâ armatae. Femora piceo-nigra vel picea, apice extremo dilutius tincto; femora intermedia valida, in triente apicali sensim attenuata, infra setis prope basim raris, apicem versus confertioribus brevioribusque instructa. Tibiae ex fusco rufae vel testaceae, anticae reliquis semper fusciores, intermediae simplices, triente apicali vix obsoletissime incrassato, infra pube brevissimâ, in triente apicali paulo longiore vestitae. Tarsi nigri, simplices. Tegulae lutescentes, inferior superiore major. Halteres dilute flavescentes. Alae subfuscae, basi luteâ; venae longitudinales tertia et quarta adversus apicem modice convergentes; venae transversales latius inter se distantes, ita ut segmentum ultimum quartae duplicem paenultimi longitudinem non aequiparet. — (Middle States; Osten-Sacken.)

Nota. *Homalomyia tetracantha*, *Homalomyiis apricae* Hal., *insigni* Lw. et *obesae* Lw. propter pectoris coxarumque intermediarum spinas affinis est; ab *Homalomyiâ obesâ*, cui simillima, vix differt, nisi fronte angustiore et colore dilutiore pedum.

70. *Coenosia nivea*, nov. sp. ♂. — *Nivea, antennis praeter basim nigricantem, palpis pedibusque pallide flavicantibus, abdomine immaculato.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$ lin.

Color capitis et thoracis nigricans, sed tomento confertissimo niveo obtectus. Abdomen ovatum, album, adversus apicem nigricans, totum niveo-pollinosum, immaculatum. Antennae dilutissime lutescentes, adversus imam basim nigricantes, mediocres, setâ tenui, breviter pubescente vel subnudâ, adversus basim paulo validiore. Palpi dilutissime flavescentes. Pedes pallide flavescentes, tenues, tarsis gracilibus, adversus apicem subinfuscatis, articulo terminali nigro-fusco, pulvillis majusculis. Tegulae albae. Alae cinereo-hyalinae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

71. *Coenosia calopyga*, nov. sp. ♂. — *Albido-cinerea, antennis totis, palpis pedibusque dilute flavis, abdomine ovato, adversus basim albicante et subpellucido, praeter vittam et macularum solitarum series in segmentis tertio et quarto utrinque maculâ permagnâ piceo-nigrâ ornato.* — Long. corp. $1\frac{5}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Color capitis nigricans polline albo in albido-cinereum mutatur; orbita prope antennas plerumque flavescit, margo anticus frontis in-

terdum. Facies candida. Antennae totae dilute flavae, mediocres, paulo tamen quam *Coenosiae niveae* longiores; seta tenuis, adversus imam basim modice incrassata, pilosa; palpi dilute flavescentes. Color thoracis et scutelli nigricans polline albido obtegitur, ita ut in albido-cinereum abeat; pictura in thoracis dorso nulla. Abdomen valde convexum, breviter ovatum, adversus basim subpellucidum et exalbidum, adversus apicem ex fusco nigricat, sed polline albo albido-cinereum redditur; ima abdominis basis et vittula media usque ad marginem posticum segmenti tertii pertinens fuscae vel subfuscae sunt; in segmentis tribus ultimis maculae binae fuscae, in segmento secundo dilutiores, in quarto nitidae conspiciuntur; segmenta tertium et quartum praeterea utrinque maculâ nitidissimâ nigro-piceâ, margini antico appositâ ornantur. Pedes dilute flavicantes. Tegulae albae; alae hyalinae. — (Pennsylvania; Osten-Sacken.)

72. ***Coenosia modesta***, nov. sp. ♂. — ***Parva, pallidissime flavescens, antennis totis, palpis pedibusque concoloribus, thoracis vittâ latissimâ antice abbreviatâ, scutello et metanoto cinereis, segmentis abdominalibus praeter primum fusco-bipunctatis.*** — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$ lin.

Pallidissime flavescens. Caput concolor, vittâ frontali laetius flavâ et occipitis dimidio superiore cinerascente. Seta mystacina utrinque unica nigra; in oris margine laterali pili nigri nulli. Thoracis dorsum vittâ latissimâ nigricante, polline albo aspersâ et antice modice abbreviatâ ornatur. Eodem colore scutellum praeter marginem et metanotum tincta sunt. Abdominis segmenta quartum et tertium punctis binis nigro-fuscis notantur; in segmento secundo puncta duo dilutius fusca, saepe valde obsoleta conspiciuntur. Pedes toti dilute flavescentes. Tegulae albidae; alae hyalinae, venis dilute lutescentibus. — (Washington; Osten-Sacken.)

73. ***Schoenomyza dorsalis***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Schoenomyzae argyrostomae*** Cent. IX. 86. ***simillima, sed paulo major et picturâ thoracis distinctiore diversa.***

♂. ***anterius frontis dimidium niveum, superne puncto aterrimo, utrinque in lineam atram excurrente excisum; facies tota fulva.***

♀. ***anterius frontis dimidium albicans; facies tota pallide flavescens.***

Long. corp. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Cinerea. Dimidium superius frontis in mare fuscum, dimidium

inferius niveum et superne puncto triangulari aterrimo excisum, quod utrinque in lineam aterrimam, colorem fuscum a niveo distinguentem dilatatur. Foeminae frons fusca, vel ex cinereo fusca, adversus marginem anticum albicans. Facies maris aureo-fulva, foeminae pallide flavescens. Thoracis dorsum lineis inaequalibus fuscis variegatum. In reliquis notis *Schoenom. chrysostomae* et *litorellae* valde similis. — (District Columbia; Osten-Sacken.)

Nota. *Schoenomyzae* genus variarum familiarum ostendit notas, unde aegerrime dicatur, cui earum adjicienda sit, quum, in quacunque ponas, natura aliena satis facile cognoscatur. Mihi ipsi nondum contigisse, ut certum ei locum tribuerem, non diffiteor. Nunc *Anthomyidarum* familiam praetuli, quia suspicor in eâ potius quam in aliâ ullâ *Schoenomyzas* quaesitum iri.

74. *Cordylura vittipes*, nov. sp. ♂. — ***Nigra, vittâ frontali primisque duobus antennarum articulis subrufis, harum articulo tertio brevi, fusco-nigro, setâ breviter plumatâ instructo, pedibus flavis, femoribus tamen superne nigris.*** — Long. corp. $2\frac{7}{12}$ lin., long. al $2-2\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, polline exalbido leviter aspersa, modice nitens. Caput flavescens, occipite praeter marginem inferum, triangulo ocellari orbitisque frontalibus nigris, vittâ frontali rufâ. Primus antennarum articulus ex rufo fuscus, secundus ex rufo luteus, tertius fusco-niger, brevis, apice rotundato. Seta mystacina utrinque unica perlonga, sed tenuis; praeterea seta altera mystacinae aequalis, sed tenuior in margine laterali oris. Palpi pallide flavescentes vel exalbidi. Setae capitis nigrae; pubes in occipitis dimidio inferiore pallida. Thoracis dorsum non vittatum, setis longis pilisque raris nigris instructum. Setae abdominis nigrae, pili in segmentis primis pallidi, in posticis nigri. Alae colore ex fusco cinereo dilutissime tinctae, venis longitudinalibus tertiâ et quartâ adversus apicem parallelis, ultimo quartae segmento subrecto. Coxae flavescentes, intermediae tamen adversus basim et posticae maximâ ex parte nigrae. Pedes flavescentes, femoribus omnibus superne nigris vel fusco-nigris; femora antica infra pallide-pilosa, adversus apicem pilis quatuor validioribus nigris instructa. — (Sitka; Kolenati, Sahlberg.)

75. *Cordylura lutea*, nov. sp. ♀. — ***Tota sordide lutea, articulo tertio antennarum brevi praeter basim et antennarum setâ plumatâ nigris, incisuris abdominis nigricantibus, setis scutelli duabus, mystacinâ utrinque unicâ.*** — Long. corp. $2\frac{3}{4}$ lin., long. al. $2\frac{1}{2}$ lin.

Sordide lutea vel subtestacea, polline exalbido leviter aspersa, opaca. Frons modice lata, concolor vel colore purius luteo tincta, orbitis angustissimis confertius exalbido-pollinosis, setis lateralibus longis, sed tenuibus. Primi duo antennarum articuli lutei, secundus setulâ longâ instructus, articulus tertius praeter basim luteam niger, brevis, apice rotundato; seta antennarum nigra, confertim nigro-plumata, adversus apicem nuda. Seta mystacina utrinque unica et setula unica brevior in margine laterali oris. Thoracis dorsum non vittatum. Setae scutelli duae. Abdominis incisurae nigricantes; terebra exserta nigro-fusca, infra tamen adversus basim lutescens. Pedes toti sordide lutei, setis longis nigris instructi; femora antica infra non spinosa, sed setas quinque vel sex tenues ferentia. Alae totae sordide lutescentes, venis luteo-fuscis, longitudinalibus tertiâ quartâque apicem versus parallelis, ultimo quartae segmento subrecto. — (Sitka; Kolenati.)

76. ***Cordylura fulvibarba***, nov. sp. ♂. — ***Nigricans, sed confertim luteo-pollinosa, opaca, pedibus totis luteis, mento pilis perlongis fulvis barbato et hypopygio utrinque fasciculum pilorum fulvescentium perlongum gerente, venâ longitudinali secundâ prope apicem breviter appendiculatâ.*** — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin., long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Cordylurae hirco Zett. simillima, sed alarum cellulâ posteriore primâ integrâ femorumque anteriorum fabricâ distincta. Nigricans, sed polline luteo, in thorace confertiore quam in abdomine aspersa, ita ut ille vere opacus, hoc subopacum sit. Caput luteum; occiput, excepto margine infero, nigricans, polline lutescente vestitum; frons modice lata, vitta tamen latissima, rufa; triangulum ocellare obscurum, exalbido-pollinosum; orbitae frontales angustae, superius obscurae, totae exalbido-pollinosae. Antennarum articulus primus fuscus, secundus dilute lutescens; articulum tertium, qui in specimine descripto deest, oblongum et setâ nudâ, ut in Cordylurâ hirco Zett., instructum esse conjectare audeo. Setae mystacinae utrinque subterne, longitudine descrescentes, adjectis pilis minoribus. Palpi spatulati, pallide lutescentes, subtiliter albido-pilosuli. Mentum pilis longissimis, demissis, fulvis confertissime barbatum. Thoracis dorsum non vittatum. Setae scutelli quatuor. Abdomen pallide pilosum, segmentis tamen ultimis adversus marginem posticum et hypopygio toto nigro-setulosis; hypopygii pars infera utrinque fasciculo conferto pilorum fulvescentium perlongo et sursum directo instructa. Coxae anticae luteae, imâ tantum basi nigricante, posteriores nigrae et luteo-pollinosae. Pedes toti lutei; femora antica incrassata, sed

simplicia, infra non excisa et praeter trientem ultimum confertissime et subaequaliter nigro-spinulosa; tibiae anticae modice incurvae, praeter basim infra breviter nigro-spinulosae; femora intermedia simplicia, dimidio priore infra non exciso, apice infra nigro-setoso et imâ basi infra setam pallidam gerente; pedes postici toti simplices. Alarum pars postica et apex cinerascentes, venis nigro-fuscis; pars antica praeter apicem dilutissime lutescens, venis luteis; venae ut in *Cordylurâ hirco* Zett. ductae et vena longitudinalis secunda, ut in illâ, appendiculam brevissimam prope apicem emittens, sed venae transversales extraordinariae, quibus cellula posterior prima in mare *Cordylurae hirci* Zett. in tres partes dividitur, in *Cordylurae fulvibarbae* mare nullae. — (Hudsons-Bay Territory, Fort Resolution; Kennicot.)

77. *Cordylura capillata*, nov. sp. ♀. — *Tota fusco-nigra, modice nitens, oculis valde convexis, setis lateralibus frontis perlongis et in latera vergentibus, antennarum nigrarum articulo terminali rotundato-ovato et setâ validâ nudâ instructo, tibiis anticis subincurvis et infra spinulâ apicali erectâ armatis, alis suturate cinereis, nigro-venosis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ lin., long. al. $2\frac{3}{4}$—$2\frac{5}{6}$ lin.

Cordylurae glaucescenti Lw. simillima, sed colore corporis minus glauco abdomineque pilis nigris longioribus rigidioribusque vestito diversa. Tota fusco-nigra, modice nitens, polline dilutissime cinereo, fere exalbido leviter aspersa, dorsi marginibus lateralibus et vittâ mediâ obsoletissimâ, scutello, pleuris denique et metanoto paulo confertius pollinosis. Oculi valde convexi. Frons lata; vitta frontalis nigro-fusca, antice dilutior, prope antennas plerumque lutescens; orbitae frontales latae, setis longis nigris, in latera directis instructa. Antennae breviusculae, totae nigrae, articulo terminali rotundato ovato, setâ concolore validâ, sed apicem versus valde attenuatâ. Setae mystacinae tenues. Palpi mediocres, fusci, adversus basim lutescentes. Thoracis dorsum praeter setas ordinarias fere nudum Setae scutelli quatuor. Abdomen pilis nigris, quam in speciebus proxime cognatis longioribus rigidioribusque vestitum. Pedes graciles, setis paucis tenuibusque armati; femora antica modice incrassata, infra praeter pubem longiusculam pallidam setas duas nigras in triente basali ferentia; tibiae anticae leviter incurvae, apice infra spinulâ erectâ armato. Alae saturate cinereae, fere nigro-cinereae, venis omnibus fusco-nigris, longitudinalibus tertiâ et quartâ apicem versus parallelis.

(New Hampshire.)

78. ***Blepharoptera discolor***, nov. sp. ♀. — ***Lutea, abdomine nigro, exalbido-pollinoso.*** — Long. corp. 2 lin., long. al. $2\frac{1}{12}$ lin.

Perva, sordide lutea. Frons et antennae rufae, vel ex ochraceo rufae; tertius harum articulus rotundus, adversus basim saepe subfuscus; seta antennalis nuda, nigra. Oculi mediocres, rotundi. Seta mystacina utrinque unica mediocris. Scutellum praeter setas quatuor ordinarias nudum, modice convexum. Pleurae totae nudae, setâ unicâ armatae. Abdomen totum nigrum, sed polline albido glaucescens. Pedes dilutius lutei, tarsis omnibus fuscis, vel fusco-nigris. Alae sublutescentes, venis ex luteo fuscis, setulis costae mediocribus et raris. — (New Hampshire.)

Nota. *Blepharoptera discolor* ♀ a *Blepharopterâ luteâ* ♂ differt pilis thoracis rarioribus scutelloque breviore et convexiore, ita ut illam hujus foeminam esse suspicari non liceat.

79. ***Blepharoptera pectinata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Cinerea, capite et hypopygio parvo maris luteis, pedibus testaceis, antennarum articulis duobus primis rufis, tertio rufo-fusco, vel nigro-fusco, alis cinerascentibus.*** — Long. corp. $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{5}{6}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$ — 2 lin.

Caput luteum, occipitis dimidio superiore cinereo; antennarum articuli duo primi rufi, tertius rufo-fuscus vel nigro-fuscus, setâ concolore; seta mystacina utrinque unica, valde longa; proboscis fusca; palpi lutei. Thorax cinereus, colore dorsi plerumque ex cinereo modice in lutescentem vergente. Pleurae supra coxas intermedias setâ unicâ instructae, inter hanc setam et basim alarum pilis paucis brevissimis nigris et setulâ nigrâ aspersae, infra suturam longitudinalem confertius nigro-pilosulae. Scutellum setis quatuor validis armatum, praeterea nudum. Abdomen cinereum, nigro-pilosum, segmentorum secundi, tertii et quarti marginibus posticis anguste, quinti latius luteis vel rufescenti-luteis, raro totum cinereum; hypopygium maris parvum, lutescens vel rufescenti-luteum. Pedes ex luteo testacei; femora superne fuscescentia, antica posticaque interdum praeter apicem fere tota fusca; tarsi apicem versus fusci, interdum nigri; apex metatarsi antici maris infra dilatatus. Halteres flavicantes. Alae ex luteo cinereae, stigmate lutescente et costâ setis pro portione longis pectinatâ; venae transversales reliquis magis nigrae et plerumque colore nigricante obsolete circumfusae. — (Texas; Belfrage.)

80. ***Sciomyza tenuipes***, nov. sp. ♂. — ***Cinerea, opaca; caput sordide luteum, frontis vittis tribus antice abbreviatis occipite-***

que cinereis; alae adversus marginem posticum cinerascentes, adversus anticum dilute subfuscae, venis transversis fusco-limbatis. — Long. corp. $1\frac{7}{12}$—$1\frac{2}{3}$ lin., long. al. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{5}{6}$ lin.

Quam species pleraeque gracilior, cinerea, opaca, praeter setas ordinarias nigras breviter nigro-pilosa. Caput sordide luteum, vittis frontis tribus antice modice abbreviatis occipiteque cinereis et opacis. Antennae setâ subnudâ instructae, ferrugineae vel ex ferrugineo rufae, articulo primo fusco, tertio plerumque praeter basim infuscato. Palpi rufi, setâ apicali nigrâ instructi. Thoracis dorsum fusco-bilineatum et pleurae superne late fusco-vittatae. Segmenta abdominalia singula postice albido-cinerea. Hypopygium minutum. Coxae anticae lutescentes, posteriores saturatius tinctae. Pedes longiores tenuioresque quam in congeneribus plerisque; antici nigri, genibus anguste luteis; posteriores subfusci vel fusco-testacei, femoribus apice excepto fuscis vel fusco-nigris. Alae costam versus dilute subfuscae, adversus marginem posticum magis cinerascentes; venae fuscae, transversales fusco-limbatae; ultimum venae longitudinalis quartae segmentum saepe appendiculam fusco-limbatam in cellulam posteriorem secundam emittit. — (Middle States; Osten-Sacken.)

81. ***Sciomyza trabeculata***, nov. sp. ♂. — *Cinerea, opaca, capite coxisque anticis lutescentibus, pedibus anticis nigris, posterioribus testaceis, femorum dimidio basali et annulo subapicali, tibiarum apice et duobus ultimis tarsorum articulis nigris; alarum cinereo-hyalinarum cellulae submarginalis, basalis prima, posterior prima et discoidalis fasciolis transversalibus nigris pictae.* — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{7}{12}$ lin.

Cinerea, opaca. Frons lutea, antice subnitida et utrinque inter antennam et oculum maculâ minutâ nigrâ notata, superne vittis tribus valde abbreviatis polline dilutissime lutescente opacis; facies exalbida; occipitis dimidium superius cinereum. Antennae ferrugineae vel ex ferrugineo fuscae, articulo tertio breviter ovato, setâ subnudâ. Proboscis lutea, basim versus nigra; palpi pallidi. Coxae anticae luteae, posteriores saturatius tinctae; pedes antici nigri, geniculis extremis testaceis; pedes intermedii ex luteo testacei, femorum basi et annulo subapicali, tibiarum apice duobusque ultimis tarsorum articulis nigris; pedum posticorum pictura fere eadem, sed femorum basis saturatius et multo latius nigra, ita ut femora praeter annulum tota nigra sint. Alae cinereo-hyalinae, stigmate et cellulae marginalis dimidio apicali saturatius cinereis, venis nigris; ve-

nulae transversales et appendicula a venâ longitudinali quartâ in cellulam posteriorem secundam demissa colore nigro limbatae; praeterea fasciolae transversae cinereo-nigrae conspiciuntur in cellulâ submarginali quinque, in basali primâ una, in posteriore primâ quatuor et duae in cellulâ discoidali, hae interdum interruptae vel imperfectae. — (Texas; Belfrage.)

82. *Sapromyza macula*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Lutescens**, opaca, maculâ faciei atrâ, thoracis vittis dorsalibus quatuor pleurarumque binis fuscis, pedibus exalbidis, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro pictis, alis immaculatis.* — Long. corp. $1\frac{3}{4}$—$1\frac{11}{12}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ lin.

Dilute lutescens, opaca. Caput concolor, faciei maculâ rotundâ, aterrimâ et opacâ. Antennae luteae, articulo tertio ovato et setâ breviter plumatâ instructo. Thoracis dorsum vittis quatuor angustis subfuscis vel fuscis pictum, praeter has vittas leviter albido-pollinosum; pleurae fusco-bivittatae. Scutellum planum, setis quatuor instructum faciisque duabus ante marginem apicalem coëuntibus subfuscis, interdum plane obsoletis variegatum. In abdomine praeter macularum nigrarum seriem mediam segmenta intermedia adversus latera abdominis nigricant. Hypopygium magnum, dilute lutescens. Pedes exalbidi, tibiis posterioribus annulo subbasali nigro, superne plerumque interrupto ornatae. Alae immaculatae, colore ex cinereo lutescente levissime tinctae, venis concoloribus. — (Texas; Belfrage.)

83. *Lauxania eucephala*, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Piceo-nigra**, leviter cinereo-pollinosa, abdominis basi semper, thoracis parte postica cum scutello plerumque rufis vel ex luteo rufis; caput luteum, frontis vittis tribus antice abbreviatis nigris et faciei maculis sex nigris; antennae luteae, articulo tertio elongato, setâ subnudâ.* — Long. corp. $1\frac{5}{6}$—$2\frac{1}{12}$ lin., long. al. $1\frac{11}{12}$—$2\frac{1}{12}$ lin.

Reliquis speciebus robustior et magis obesa, piceo-nigra. Caput luteum, maculis tamen occipitis duabus permagnis nigris, in fasciam connatis. Frons nitida, vittis tribus nigris antice abbreviatis a vertice demissis, intermediâ cuneatâ, lateralibus aequalibus. Antennae totae luteae; articulus tertius quam articuli duo primi simul sumti duplo longior; seta subtilis, subnuda, nigra, in imâ basi lutea. Prope antennas macula parva nigra utrinque oculis adjacet; maculae duae subrotundae nigrae in mediâ facie locum habent et genae maculâ unicâ nigrâ pictae sunt. Proboscis fusca; palpi lutei. Thoracis dorsum polline cinerascente aequaliter aspersum adversus

latera et marginem posticum plerumque rufescit. Scutellum subplanum, raro piceo-nigrum, plerumque rufum vel ex luteo rufum. Abdomen adversus basim semper sordide rufum vel luteo-rufum, non raro fere totum rufo-luteum. Pedes ex luteo vel ex rufo testacei, tarsis anticis in speciminibus plerisque obscurioribus, femoribus omnibus semper maximâ ex parte nigris. Halteres exalbidi. Alae immaculatae, totae colore dilute lutescente tinctae. — (Texas; Belfrage.)

84. ***Notiphila pulchrifrons***, nov. sp. ♂. — ***Nigricans**; frons atra, marginibus lateralibus et triangulo frontali albis, lineâ tamen cuneatâ atrâ huic inscriptâ; thoracis dorsum et abdomen albido-pollinosa, illud nigro-vittatum, hoc nigro-fasciatum; pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus rufis, horum apice tarsisque anticis totis vel maximâ ex parte fuscis.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Parva, nigricans. Frons atra, opaca, utrinque anguste albomarginata; triangulum frontale acutum, usque ad anticum frontis marginem pertinens, polline confertissimo exalbido vel dilute subcinerascente obtectum et lineâ longitudinali cuneatâ atrâ pictum. Antennae nigrae, articulo tertio adversus basim late rufo; setae radii circiter decem. Lunula frontalis albo-pollinosa. Thorax polline albido vel albido-cinereo vestitus, vittis dorsalibus nigris vel fusco-nigris, duabus intermediis usque ad apicem scutelli ductis, sed in scutello fuscis et interdum subobsoletis; pleurae fusco-vittatae. Abdomen albo-pollinosum, fasciis basalibus segmentorum fusco-nigris, latis et interruptis. Pedes nigri, extremo femorum apice, tibiarum basi tarsisque posterioribus luteo-rufis, horum apice fusco; tarsi antici interdum toti nigro-fusci, plerumque superne praeter imam articuli primi basim nigro-fusci et infra praeter articulum ultimum rufi, in speciminibus immaturis articulo terminali excepto fere toti rufi. Alae ex subfusco cinereae, immaculatae. — (Texas; Belfrage.)

85. ***Drosophila obesa***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Helvola, pectore pedibusque exalbidis, fronte latissimâ praeter setas verticis utrinque setis tribus validis armatâ; alae cinereae, cellulis costali et marginali subfuscis, venarum longitudinalium secundae tertiaeque apicibus colore fusco-nigro latissime circumfusis et venulâ transversali posteriore colore fusco-nigro limbatâ.* — Long. corp. 2 lin., long. al. 2 lin.

Magna, obesa, tota helvola, pectoris pedumque colore in exal-

bidum vergente. Caput latum, concolor, opacum; frons latissima, tota breviter nigro-pilosa et praeter setas verticis utrinque setis tribus validis nigris instructa, duabus superis reclinatis, infimâ inclinatâ. Tertius antennarum articulus ovatus; seta antennarum pilis longis superne circiter octo et infra sex plumata. Thoracis dorsum breviter nigro-pilosum, marginibus lateralibus et postico setas validas nigras gerentibus. Pleurarum dimidium superius nudum, inferius pilis minutissimis nigris aspersum setisque duabus validis nigris praeditum. Scutellum magnum, semicirculatum, planum, nudum, setis marginalibus quatuor validis. Metanotum nitidum. Abdomen subnitidum, breviter nigro-pilosum. Alae latae, saturatius cinereae, cellulis costali et marginali subfuscis; adversus cellulae marginalis et submarginalis finem color alarum in fusco-nigrum sensim mutatur, ita ut ala ibi latissime, sed indeterminate colore fusco-nigro marginata sit; venula transversalis posterior colore fusco-nigro limbata, a venulâ transversali mediâ longe remota. — (Texas; Belfrage.)

86. ***Drosophila sigmoides***, nov. sp. ♀. — *Lutea, thoracis vittis dorsalibus et pectore in subfuscum vergentibus; alae ex cinereo subfuscae, adversus costam fuscae, extremo cellulae costalis apice, venularum transversalium limbis venarumque longitudinalium secundae, tertiae et quartae apice extremo atris, venulâ transversali posteriore valde flexâ.* — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{2}$ lin.

Lutea, thoracis vittis dorsalibus et pectore colore magis in subfuscum, vel in latericium vergente tinctis. Pili et setae totius corporis lutescentes vel fuscescentes, transmisso lumine nigricantes. Frons praeter setas ordinarias verticis utrinque setis tribus instructa, duabus superis reclinatis, infimâ inclinatâ, intermediâ minutâ. Scutellum planum, longius quam latius, praeter setas quatuor marginales nudum. Abdomen apicem versus plerumque leviter infuscatum, lateribus tamen semper latissime lutescentibus. Alae longae et angustae, ex cinereo subfuscae, adversus costam saturatius fuscae; extremus apex cellulae costalis ater et ima basis cellulae marginalis nigricans; venarum longitudinalium secundae, tertiae et quartae apices atri et colore nigro angustissime limbati; venae transversales anguste atro-limbatae, late distantes, posterior in formam literae S flexa. — (Texas; Belfrage.)

87. ***Hippelates pusio***, nov. sp. ♀. — *Ater, nitidus, fronte praeter marginem anticum nigrâ, triangulo verticali atro et nitidissimo, abdominis basi ex fusco lutescente; pedes lutei, femoribus*



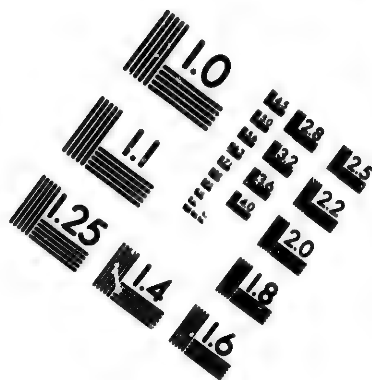
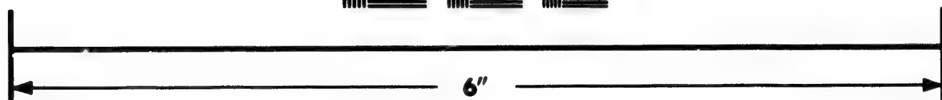
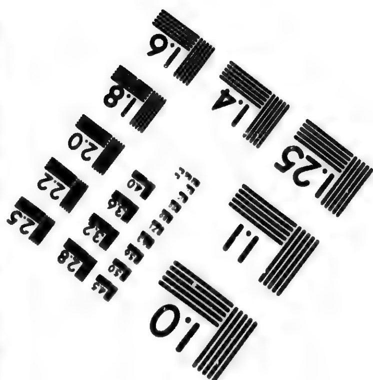
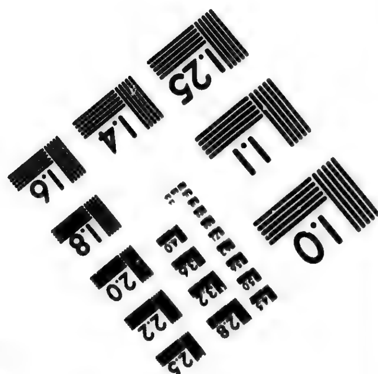


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)







tamen praeter apicem nigris. — Long. corp. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin., long. al. $\frac{3}{4}$ lin.

Hippelatae convexo Lw. simillimus, a quo apice trianguli verticalis acutiore, tibiis posticis totis luteis et calcari pro portione majore instructis distinguitur. Caput nigrum, frontis margine antico luteo, facie interdum nigro-testaceâ, plerumque nigrâ. Antennae fuscae, infra et adversus basim rufae vel luteae, interdum luteae, supero tantum margine articuli tertii subfusco. Thorax ater et nitidus; scutellum convexiusculum concolor. Abdomen atrum, basi tamen lutescente et margine apicali segmenti ultimi exalbido vel dilute lutescente. Coxae nigrae, extremo apice obsolete rufescente; femora nigra, apice latius luteo; tibiae omnes cum tarsis totis luteae. Halteres albidi. Alae hyalinae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. *Hippelates pusio* variat fronte latâ nigrâ femoribusque fere totis luteis, tantum adversus basim nigricantibus.

88. ***Hippelates eulophus***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Sordide luteus, nigro-variegatus, setâ antennarum crassisimâ atrâ.* — Long. corp. $\frac{11}{12}$ — 1 lin., long. al. 1 lin.

A congeneribus adhuc cognitis setâ antennarum valde incrassatâ discrepans Crassisetam mentitur. Caput luteum; triangulum verticale concolor, nitidum, marginem anticum frontis fere attingens; occiput nigro-bimaculatum. Antennae luteae, externo articuli tertii latere superne nigro-marginato, setâ atrâ, compressâ et confertissime nigro-pubescente. Thoracis dorsum sordide luteum, vittis duabus nigris, postice abbreviatis pictum. Pleurae ex rufo luteae. Scutellum subplanum, luteum. Abdomen maris nigrum, segmenti antepaenultimi lateribus, segmento ultimo toto et hypopygio sordide rufescentibus; abdomen foeminae fortasse immaturae luteum, vittâ mediâ, segmentorum singulorum margine postico et maculâ utrinque laterali nigris. Pedes lutei; tibiae anticae nigro-fuscae, posticae subfuscae; tarsi antici et postici toti intermediorumque articuli duo ultimi nigro-fusci. Halteres albidi. Alae cinereae, venis validiusculis fuscis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Pictura thoracis valde variabilis esse videtur; vittae dorsales interdum valde latae, interdum angustae et subobsoletae sunt; in uno specimine praeterea lineam mediam nigricantem observavi.

89. ***Crassiseta eunota***, nov. sp. ♀. — *Sordide lutea, capite flavo, antennis, triangulo verticuli occipitisque dimidio superiore*

atris, thoracis dorso nigro-trilineato, abdomine, tibiis anticis posticisque et tarsis omnibus fuscis. — Long. corp. $\frac{3}{4}$—1 lin., long. al. 1—$1\frac{1}{12}$ lin.

Caput flavum; triangulum verticale latum, frontem mediam paulo transgrediens, atrum et nitidum, angulis tamen superis flavis. Antennae cum setâ incrassatâ totae atrae; occiput atrum, infra flavum. Thorax ex rufo luteus, dorso lineis tribus nigris, in margine antico subcohaerentibus picto. Scutellum luteum, breviusculum et convexum, setulis duabus nigris instructum. Abdomen saturate fuscum, adversus basim paulo dilutius pictum. Pedes lutei vel ex rufo lutei; tibiae anticae praeter imam basim nigro-fuscae; tarsi omnes nigro-fusci. Halteres exalbidi. Alae cinereo-hyalinae. — (Texas; Belfrage.)

90. *Opetiophora straminea*, nov. sp. ♀. — *Dilute sulphurea, triangulo verticali concolore, thoracis vittis rufescentibus, intermediae margine antico lateraliumque marginibus externis nigro-fuscis, metanoto, fasciis basalibus segmentorum abdominalium et terebrâ subulatâ nigris.* — Long. corp. cum terebrâ $1\frac{1}{12}$ lin., long. al. $\frac{11}{12}$ lin.

Pallide sulphurea, opaca. Caput praeter maculam didymam nigram in occipitis disco et praeter punctum nigrum ocellos includens totum concolor, formâ ac figurâ Liparae simile. Frons latissima, nigro-pilosula, triangulo verticali male determinato majusculo et concolore, margine antico prominente sed obtusissimo. Antennae breves, articulo tertio mediocri, subrotundo, adversus apicem fusco, setâ pallidâ, tenui, subnudâ. Oculi non magni, subrotundi, breviter sed confertissime pilosuli. Facies modice recedens et infra pilis aliquot nigris instructa. Genae latissimae. Oris apertura pro portione parva; proboscis et palpi dilute flavicantes. Vittae thoracis latiusculae, rufescentes, margine antico intermediae latius nigro, lateralium marginibus externis angustius nigro-fuscis; strigulae supra alas sitae totae fusco-nigrae. Scutellum convexum, pilis brevibus setulisque apicalibus nigris. Pleurae maculis duabus mediocribus nigris pictae, alterâ mediâ, alterâ supra coxas posticas sitâ; praeterea inter coxas anteriores macula magna mellea observatur. Metanotum totum nigrum et nitidum. Abdominis segmenta secundum, tertium, quartum et quintum singula fasciâ basali angustâ nigrâ, latera versus paulum dilatatâ cinguntur; segmentum quintum praecedenti longius, sextum et septimum brevia, octavum in terebram corneam subulatam atram transmutatum. Tarsi apicem versus fusci.

Halteres albidi. Alae hyalinae, venis pallidissimis; vena costalis usque ad alae apicem pertinet, ubi cum longitudinali quartâ connectitur; venae longitudinales tertia et quarta apicem versus rectae et vere parallelae; venulae transversales non approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Novum *Oscinidarum* genus, cui *Opetiophorae* nomen imposui, cum *Liparâ* in multis congruit, ab hac et reliquis Oscinidarum generibus segmento abdominali ultimo foeminae in terebram subulatam corneam mutato discrepat.

91. ***Siphonella latifrons***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Nigra, polline dilute cinerascente leviter aspersa, antennis, proboscide pedibusque concoloribus, fronte latissimâ et facie brevi lutescentibus, venis alarum subcinerascentium validiusculis et fuscis.*** — Long. corp. $\frac{1}{2}$ — 1 lin., long. al. 1 — $1\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, polline dilute cinerascente leviter aspersa, subopaca. Caput valde depressum; frons latissima, plana, sordide lutescens; triangulum verticale brevissimum, nigrum, polline dilute cinerascente opacum. Antennae nigrae, setâ concolore. Facies brevissima et genae dilute lutescentes, margine tamen laterali oris et occipite toto nigris. Apertura oris amplissima; proboscis geniculata nigra. Pedes nigri, genibus anticorum, rarius omnium anguste subfuscis vel ex fusco luteis. Halteres albi. Alae subcinereae, venis validiusculis fuscis, longitudinali quartâ paulo ante extremum apicem in marginem alae excurrente. — (Texas; Belfrage.)

92. ***Chlorops (Centor) procera***, nov. sp. ♂. — ***Nigra, capite flavo, superiore occipitis dimidio, triangulo verticali et limbo supero ultimi antennarum articuli nigris; pedes flavi, tibiis posticis praeter apicem et imam basim nigris, tibiarum intermediarum apice calcar incurvum gerente.*** — Long. corp. $1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Chloropi (Centori) Cereris Fall. persimilis, sed gracilior. Caput flavum, fronte quam in Chlorope Cereris minus latâ, triangulo verticali et dimidio superiore occipitis nigris; antennae dilute luteae, articulo tertio superne late nigro-marginato; seta praeter basim luteam in specimine descripto deest. Thoracis dorsum rugulosum, nigrum, utrinque lineâ tenui flavâ marginatum, humeris nigro-piceis; pleurarum dimidium superius piceum, adversus marginem superum dilutius pictum, dimidium inferius dilute flavum, nigro-bimaculatum. Scutellum rugulosum, piceum, imâ basi et apice flavis. Abdomen totum nigrum et nitidum. Coxae dilute flavae; pedes sa-

turatius flavi (antici desunt); tibiae intermediae adversus apicem pilis nonnullis longioribus, dilute flavescentibus et in apice calcare incurvo nigro instructae; tibiae posticae praeter apicem et imam basim fusco-nigrae; duo primi tarsorum posteriorum articuli flavi, reliqui desunt. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae. — (Connecticut.)

93. ***Chlorops (Diplotoxa) Gundlachi***, nov. sp. ♀. — ***Flava, tertio antennarum articulo subrotundo et atro, vittis thoracis nigris et nitidis, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ recurvis, transversalibus valde approximatis.*** — Long. corp. 1 lin., long. al. $\frac{4}{5}$ lin.

Flava, alarum venis ***Chloropi (Diplotoxae) versicolori*** (Cent. III. 97.) subsimilis. Frons lata, breviter nigro-puberula; triangulum verticale majusculum, subaequilaterum, antice acutum, luteum vel luteo-testaceum, maculâ ocellos includente et apice antico nigris. Oculi mediocres; genae latiusculae. Duo primi antennarum articuli fusci vel subfusci; articulus tertius ater, subrotundus; seta albida, basi crassiusculâ fuscâ. Vittae dorsales thoracis nigrae, nitidae; humeri puncto nigro notati. Pleurae luteae, margine tamen supero et vittâ mediâ flavis, maculis duabus infra vittam testaceis vel subfuscis, raro nigro-fuscis. Scutellum dilute flavescens, convexum. Abdomen luteum, immaculatum. Pedes flavi, tarsis adversus apicem nigris. Halteres albi. Alae hyalinae, venis nigro-fuscis, longitudinalibus secundâ leviter et tertiâ valde recurvis; venulae transversae valde approximatae, ita ut segmentum paenultimum venae quartae partem sextam segmenti ultimi prope attingat et paenultimum venae quintae ultimum paulo superet; segmentum ultimum venae quartae rectum et ut in ***Chloropibus*** plerisque valde attenuatum. — (Cuba; Gundlach.)

94. ***Chlorops (Diplotoxa) confluens***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Flava, antennis, triangulo verticali majusculo, thoracis dorso praeter margines laterales et abdomine praeter latera et apicem nigris.*** Long. corp. 1—$1\frac{1}{5}$ lin. long. al. $\frac{5}{6}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Diplotoxae Gundlachi Lw. proxime affinis. Caput flavum, occipitis dimidio superiore nigro; triangulum verticale aequilaterum, magnum, ita ut marginem anticum frontis fere attingat, nigrum, nitidum, latera versus minus levigatum. Antennae nigrae; articulus tertius subrotundatus, in latere interiore interdum adversus basim rufescens. Palpi flavi. Thoracis dorsum nigrum, nitidum, lateribus inaequaliter flavo-marginatis; pleurae flavae, infra nigro-bimaculatae.

Abdomen nigrum, subopacum, marginibus lateralibus, apice et ventre toto flavis. Pedes flavi vel sordide flavi, extremo tarsorum apice subfusco. Halteres exalbidi. Alae subcinerascentes, venis fuscis, longitudinalibus secundâ et tertiâ recurvis, segmento ultimo quartae subtiliore, venulis transversis valde approximatis. — (Texas; Belfrage.)

95. *Chlorops (Diplotoxa) microcera*, nov. sp. ♀. — *Lutea, thoracis dorso praeter margines laterales cinereo et opaco, abdominis colore in fuscum vergente; caput luteum, triangulo verticali mediocri, opaco, concolore, ante ocellos nigricante, antennis parvis luteis, articulo tertio minuto, rotundo, adversus apicem angustius vel latius nigro; alarum venae longitudinales secundâ et tertia modice recurvae, transversales valde approximatae.* — Long. corp. $\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{6}$ lin., long. al. $\frac{5}{6}$ lin.

Parva, lutea, thoracis dorso praeter margines laterales sordide lutescentes toto cinereo et opaco. Caput subdepressum, dilute luteum; in superiore occipitis dimidio macula triangularis nigra conspicitur, quae antice cum puncto nigro, ocellos includente cohaeret et postice utrinque marginem lateralem occipitis attingit; triangulum verticale mediocre opacum, luteum, ante ocellos plerumque nigricans. Antennae parvae, luteae, articulo tertio minuto, rotundo, adversus apicem nigro interdum toto nigro, setâ nigrâ instructo. Pleurae nigro-maculatae. Scutellum dilute luteum, angulis lateralibus nigricantibus. Metanotum saturate fuscum vel fusco-nigrum. Color abdominis ex fusco-luteus. Pedes lutei, tibiis posticis superne obscuratis, tarsis omnibus fuscis. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ modice tantum recurvis, ultimo quartae segmento tenui, sed quam ultimum quintae segmentum non tenuiore, venulis transversalibus valde approximatis. — (Texas; Belfrage.)

96. *Chlorops (Diplotoxa) pulchripes*, nov. sp. ♂. — *Nigra, thoracis dorso cinereo-pollinoso, capite praeter occiput flavo, pleuris pedibusque rufis et nigro-variegatis; triangulum verticale atrum et nitidum, magnum, longius quam latius, fossulâ longitudinali insigne; tertius antennarum articulus ovatus et obtusus.* — Long. corp. $1\frac{1}{12}$ — $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ lin.

Caput flavum, fronte quam *Chloropis (Diplotoxae) versicoloris* minus latâ et magis prominulâ; triangulum verticale magnum, longius quam latius, antice subobtusum, fossulâ longitudinali excava-

tum, atrum et nitidum. Occiput nigrum, margine infero et superne utrinque maculâ setulam, lateralem verticis ferente, flavis. Antennae longiusculae, articulo tertio ovato, supra vix levissime exciso; latera adversa antennarum plerumque rufa, articulo primo et apice tertii nigris, latera aversa vero nigra, articulo tamen tertio adversus basim infra rufo; seta antennarum alba, basim versus flava; clypeus niger; proboscis et palpi flavescentes. Thoracis dorsum nigrum, adversus margines laterales sordide rufescens, totum polline cinerascente opacum. Scutellum nigrum, adversus margines sordide rufescens, polline cinerascente aspersum. Pleurae obscure rufae vel subbadiae, nigro-maculatae et vittulâ longitudinali dilute flavâ pictae. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes cum coxis rufi; ima femorum omnium basis nigra; praeterea femora antica annulo subapicali nigro ornantur, cujus vestigium obsoletum in femoribus posterioribus vix observatur; tibiae anticae praeter basim nigrae, intermediae totae rufae vel obsolete fusco-annulatae, posticae annulo lato nigro cinctae; tarsi antici fere toti tarsorumque posteriorum apex nigri. Halteres albi. Alae cinereo-hyalinae, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ arcuatim recurvis, ultimo quartae segmento valde attenuato venisque transversalibus admodum approximatis. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Ne specimina hujus speciei *Chloropis* (*Diplotoxae*) *versicoloris* specimina esse putes, ad trianguli verticalis formam et figuram in utrâque specie plane diversam diligenter attendas necesse est. Color et pictura *Diplotoxarum* nimis variabiles sunt, quam ut specierum distinguendarum ansam semper certam praebeant.

97. ***Chlorops*** (***Diplotoxa***) ***alternata***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Rufescens**, capite pleurarumque vittâ pallide flavis, thoracis dorso opaco, vittis duabus cinereis, vittâ interjectâ mediâ scutelloque fuscis, abdomine fusco-nigro, alarum venis longitudinalibus secundâ et tertiâ valde recurvis et venulis transversis valde approximatis; antennae valde elongatae, articulo tertio sublineari.* — Long. corp. $1\frac{1}{6}$ lin., long. al. $1\frac{1}{3}$ lin.

Cum *Chlorope* (*Diplotoxa*) *versicolore* (Cent. III. 97.), a quâ antennis multo longioribus facile distinguitur, reliquis notis omnibus, praeter venas longitudinales alarum secundam et tertiam paululum levius arcuatas, omnino congruit. Duo primi antennarum articuli quam in hac specie vix longiores, fusci, infra et in lateribus adversis rufi; articulus tertius elongatus, sublinearis, adversus basim modice latior, basi rufâ, apice latissime nigro; seta antennarum alba,

basim versus flava. Abdomen fusco-nigrum et nitens, extremo apice plerumque rufescente, ut in speciminibus detritis *Chloropis* (*Diplotoxae*) *versicoloris* non raro observatur. — (Texas; Belfrage.)

98. ***Chlorops*** (***Diplotoxa***) ***nigricans***, nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, vel fusco-nigra, thoracis dorso cinereo-pollinoso, pedibus fuscis, tertio antennarum articulo lineari, alis nigro-cinereis, venis longitudinalibus secundâ et tertiâ levissime arcuatis.* — Long. corp. 1$\frac{1}{3}$ — 1$\frac{5}{12}$ lin., long. al. 1$\frac{1}{3}$ lin.

Reliquis speciebus gracilior, nigra vel fusco-nigra. Caput concolor, frontis triente antico et vittulâ faciei infra abbreviatâ luteis. Facies albo-pollinosa, adversus oris aperturam modice recedens. Triangulum verticale atrum, nitidum, majusculum, superne oculis contiguum, lateribus convexis, ita ut antice subobtusum sit. Antennae longissimae; articuli duo primi breves, fusci, lateribus adversis plerumque totis rufis; articulus tertius mire elongatus, linearis, niger, basi tamen rufâ; seta alba, basim versus lutea. Thoracis dorsum et scutellum polline exalbido cinerascentia, vittâ mediâ illius adversus marginem anticum minus pollinosâ et saturatius nigrâ, vittis lateralibus plane obsoletis. Pedes fusci, coxis anticis, femoribus anterioribus tarsorumque omnium basi colore magis in rufotestaceum vergente tinctis, tibiis anticis, tarsis anticis totis reliquisque praeter basim nigricantibus; femora postica quam in speciebus reliquis crassiora. Halteres albi, pedunculo nigricante. Alae nigrocinereae, venis nigro-fuscis, validiusculis, ultimo quartae segmento tenuiore; venae longitudinales secunda et tertia leviter tantum arcuatae, tertia et quarta apicem versus valde divergentes; venulae transversales admodum approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Nota. Haec species ad *Ectecephalae* figuram prope accedit, sed reliquis notis plerisque cum *Diplotoxis* congruit, ita ut his adnumeranda sit, quamvis tertio antennarum articulo valde elongato. — *Diplotoxae* adhuc cognitae apte in tres tribus dividuntur; tribus prima *Diplotoxas Gundlachi*, *confluentem* et *microceram* complectitur, quae tertium antennarum articulum rotundum habent; tribus secunda *Diplotoxas versicolorem* et *pulchripedem*, in quibus ovatus est, continet; *Diplotoxae alternata* et *nigricans*, quarum antennae articulo tertio elongato instructae sunt, tribum tertiam constituunt.

99. ***Chlorops (Anthracophaga) maculosa***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Pallide lutescens, antennis ochraceis, harum apice, palpis, trianguli verticalis angulo antico marginibusque lateralibus, thoracis vittis, pleurarum maculis, metanoto abdomine praeter segmentorum singulorum margines posticos, femorum basi et annulo, tibiarum denique posticarum annulo nigris.*** — Long. corp. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin., long. al. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Dilute lutescens, nigro-varia. Triangulum verticale luteum, opacum, marginibus lateralibus et angulo antico nigris et nitidis; punctum ocellare nigrum. Antennae saturatius luteae vel rufae, articulo tertio majusculo, ovato, superne et adversus apicem fusco-nigro, setâ albâ, adversus basim luteâ. Oculi mediocres, rotundato-ovati. Facies subperpendicularis et genae latae pallidae. Proboscis lutea; palpi majusculi et clypei latera atra. Occiput maculâ mediâ nigrâ, superne breviter tridentatâ et utrinque maculâ obsoletâ subfuscâ variegatum. Thoracis dorsum puncto humerali nigro vittisque ordinariis nigris pictum, sed totum polline exalbido aspersum, ita ut opacum sit et vittae cinereo-nigrae appareant. Scutellum convexum, praeter setulas marginales pilis brevibus nigris instructum. Stigma prothoracis nigrum et nitidum; pleurarum maculae nigrae, pectorales interdum fuscae. Abdomen fusco-nigrum, segmentis singulis postice pallide marginatis, apice segmenti ultimi latius lutescente. Pedes lutei; femora pallidiora, basi et annulo lato nigris; tibiae posticae annulo latissimo nigro ornatae; tarsi antici fere toti reliquorumque articuli ultimi nigro fusci. Alae hyalinae, levissime cinerascentes, venis dilute subfuscis, longitudinalibus tertiâ et quartâ modice convergentibus. — (Texas; Belfrage.)

Nota. A *Chlorope* (*Anthracophagâ*) *sanguinolentâ* (Cent. III. 84.), cui proxime affinis, praeter colorem corporis pedumque picturam, tertio antennarum articulo paulo minore, alarum venis minus validis pallidioribusque, longitudinalibus tertiâ et quartâ magis divergentibus differt.

100. ***Chlorops mellea***, nov. sp. ♂ et ♀. — ***Lutea, vittis dorsalibus thoracis et metanoto nitidis, vel rufescentibus, vel fuscis, vel nigris; triangulum verticale luteum, permagnum, usque ad marginem anticum frontis pertinens, fossulâ longitudinali excavatum; genae latissimae.*** — Long. corp. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin., long. al. $1\frac{1}{12}$—$1\frac{1}{3}$ lin.

Praeter oculos, thoracis vittas dorsales et metanotum tota dilute lutea, vel ex luteo mellea. Caput latum, frontis margine an-

tico modice prominente, facie adversus oris marginem recedente, oculis mediocribus ovatis genisque, latissimis; triangulum verticale permagnum, in vertice oculis subcontiguum, antice ad marginem usque frontis pertinens, nitidum, fossulâ longitudinali excavatum et pilis brevissimis nigris parce aspersum. Tertius antennarum articulus mediocris et subrotundus. Thoracis dorsum nitens; vittae dorsales et metanotum vel rufescentia, vel fusca, vel fusco-nigra; pleurae immaculata, rarissime obsolete nigro-maculatae. Segmenta abdominalia singula adversus marginem posticum in speciminibus plerisque colore dilutissime subfusco tincta. Alae hyalinae, leviter cinerascentes; venae pallidae, vel dilutissime luridae, longitudinales tertia et quarta divergentes, transversales modice approximatae. — (Texas; Belfrage.)

Operi meo, cujus decima centuria terminum facit, novas Americae septentrionalis Dipterorum species complectenti pauca, quibus alia explicentur, alia corrigantur, addenda esse censeo.

Ea igitur genera, quae in his centuriis condidi, omnia notis idoneis munivi. Genera tamen *Diplocentra* et *Amiota* excipienda sunt, quae ideo notis carent, quod quum secundum centuriam conscriberem, spes mihi erat, ut alterum „Dipterorum Africae australis" volumen ante quam haec centuria ederetur. Quod quum non factum sit, hic monere satis est *Diplocentram* non differre a genere, quod Macquartus injuriâ, quoniam aliud genus jam antea eodem nomine appellatum erat, *Curtonotum* appellavit. *Amiotam* referri ad Drosophilam alboguttatam Wahlb. aliasque hujus generis species, in quibus cellula secunda basalis non confluit cum cellulâ discoidali, ex ipsâ Amiotae humeralis descriptione in Cent. II. No. 93. abunde colligitur; genus *Phortica*, quod paulo serius Schinerus instituit, non aliud est quam haec mea *Amiota*.

Quod ad genera in *Mycetophilidarum* familiâ tractata attinet, necessaria omnia in Winnertzii Monographiâ Mycetophilidarum europaeorum (Schriften d. Wiener zool. bot. Ges. 1863) insunt. De *Dolichopodidarum* generibus altera Dipterorum in Americâ septentrionali viventium monographia (Monographs of the Diptera of

North America P. II.) consulenda est, et de *Helomyzidis* in actis entomologorum Silesiae (Zeitschrift für Entomologie, Jahrgang 1859.) satis docui. *Chloropes* demum, postquam prima harum centuriarum apparuit, in iisdem actis (Zeitschrift für Entomologie 1866) in minora genera divisi; ut vero aequabilitas quaedam servaretur, in reliquis centuriis a genere dividendo abstinui; sed in decimâ non tantum singulis Chloropum speciebus ea genera adscripsi, quibus quaeque inserenda esset, sed etiam in indice generali indicavi, ad quae genera species in prioribus centuriis decriptae pertinerent.

Sunt praeterea nonnulla genera, quae aut prius aut aliis locis condideram. Fortasse non erit inutile commemorare, quae sint ea et ubi constituta sint.

Itaque *Triglyphus* constitutus est in Okenii Iside (Isis von Oken) 1840;

Arthropeas in Ephemeridibus entom. Stetinensibus (Stettiner entom. Zeitung) 1850;

Bolbomyia in Loewii Faunâ succino inclusâ (Der Bernstein und die Bernsteinfauna) 1850;

Synamphotera in Giebelii Annalibus scientiae naturalis (Zeitschr. f. d. gesammten Naturwissenschaften) 1856;

Cacoxenus in Entomologicis menstruis Vindebonensibus (Wiener entom. Monatschrift) 1858;

Stilpon in Loewii Supplementis novis (Neue Beiträge Thl. IV.) 1859;

Rhicnoëssa in Ephemeridibus entom. Berolinensibus (Berliner entom. Zeitschrift) 1865.

Rhachiceri genus, quod Halidajus condidit et Walkerus in Dipterorum catalogum (List of Dipterous Insects) recepit, nusquam quantum scio, notis certis stabilitum est. Sed ab omnibus Xylophagidarum generibus facile eo distinguitur, quod tertius antennarum ejus articulus non modo annulatus est, sed etiam annulis bene inter se discretis constat, ac numerus horum annulorum in mare major est quam in foeminâ et numerum, quem reliqui Xylophagidae in articulo terminali exhibent, longe superat. Quum Rhachiceri species in Europâ quoque detecta sit, alio loco copiosius de hoc genere agam.

In duobus generibus ea nomina secutus sum, quibus plerique auctores usi sunt aut utuntur, quum tamen alia secundum vetustatis legem revocanda sint. Itaque pro *Anthophilinâ Anthomyza*, pro *Platypalpo Tachydromia* dici debebat. Quâ vero de causâ nomini

Pygostolo nomen *Nicocles* substituendum esset, in notâ ad Blacem bellum Cent. X. No. 24. additâ declaravi.

Nonnulla generum nomina emendatione indigent; quae cum tam levis sit, ut formae verborum non nimis mutentur, in indice generali nomina emendata scribere non dubitavi. Itaque pro *Rymosiâ* Rhymosiam, pro *Rachicero* Rhachicerum, pro *Argyromoebâ* Argyramoebam, pro *Dalmanniâ* Dalmaniam legis. *Mesogrammam* in Mesograptam mutavi, quia illud nomen jam plantarum generi cuidam tributum erat. Denique *Anthracis* nomini, quo dipterologi ut foeminino usi sut, masculinum sexum restitui, et *Cyrtoma*, quum nequaquam foemininum sit, neutris adscripsi.

Ut etiam systematis, quod mihi sequendum videbatur, mentio fiat, hoc commemoro in familiis circumscribendis et collocandis me eum ordinem, quem in Monographiis Dipterorum Americanorum (Monographs of the Diptera of North America P. I.) explanavi, secutum esse. In Dipterorum acalypterorum grege difficultas generum et familiarum circumscribendarum tam varia est ac tanta, ut studio solum diligentissimo superari eam posse spes sit. Ea causa est, quod de *Rhicnoëssa* genere quid certum et verum sit, intelligere non valui, et quoniam aliquis ei locus concedendus erat, in familia Agromyzidarum locum adsignavi. Id genus similitudinem quandam Phycodromidarum habere negari nequit; at recedit ab iis diversissimo venae auxiliaris situ, quare si iis inserere Rhicnoëssam maluissem, meliorem ei locum inventum esse vix credideris. Pariter de *Trigonometopi vittati* loco maxime dubius haereo. Nam ut ex descriptione liquet, a Trigonometopo frontali Meig. notis conformationis insignibus tantopere differt, ut in idem genus redactis aperte vis quaedam inferri videatur. Ac major fere dubitatio est, num Trigonometopum in Heteroneuridarum familiam excipere velis.

Speciebus quibusdam nomina institui, quae quia aliis eorundem generum speciebus imposita erant, retineri non possunt. Duabus jam nomina mutata sunt. Nam *Sciophila bimaculata* Cent. IX. No. 9. quum Roserus aliam civem Europaeam ita appellaverit, nunc Empheria didyma audit, quo nomine et copiosius et secundum utrumque sexum in Cent. IX. No. 14. descripta est; frustra igitur illud nomen in indice generali quaeras. Deinde *Midae rufiventris* nomen Gerstaeckerus in Midaidarum monographiâ propter speciem a Macquarto ita nominatam cum Midâ ventrali commutavit.

Praeterea ex *Psilocephalâ laticorni* Psilocephala platycera, ex *Rhamphomyiâ lugenti* Rhamphomyia luctuosa, ex *Phytomyza Ilicis* Phytomyza ilicicola faciendae sunt.

Denique haec, quae vel calamus meus vel typotheta peccavit, corrigas precor:

Cent. III. No. 97. initio descriptionis pro „corporis picturâ" legendum est „corporis color".
Cent. IV. No. 20. pro „Satkatchevan" leg. „Saskatchevan".
Cent. IV. No. 43. pro „Blepharoptera" leg. „Blepharocera".
Cent. IV. No. 89. pro „purpureo nigro" leg. „purpureo-nigro".
Cent. V. No. 33. in adnotatione pro „clausâ" leg. „non clausâ".
Cent. IX. No. 77. pro „Oscinis dorsalis" leg. „Oscinis dorsata".

Catalogus generum et specierum, quae insunt in dipterorum americanorum centuriis.

Culicidae.

Corethra.
trivittata . . . . II. 1.

Chironomidae.

Chasmadonotus.
unimaculatus . V. 1.
Tanypus.
bellus . . . . . VII. 4.
flavicinctus . . I. 2.
hirtipennis . . VII. 6.
humeralis . . . VII. 2.
pilosellus . . . VII. 7.
pinguis . . . . . I. 1.
pusillus . . . . VII. 5.
scapularis . . VII. 1.
thoracicus . . VII. 3.
tricolor . . . . . I. 3.
Ceratopogon.
albiventris . . . I. 7.
argentatus . . . I. 5.
bimaculatus . . I. 6.
festivus . . . . . I. 13.
genualis . . . VI. 1.
longipennis. . . I. 10.
opacus . . . . . I. 9.
plebejus . . . . I. 11.
rufus . . . . . . I. 12.
setulosus . . . . I. 8.
trivialis . . . . . I. 4.

Blepharoceridae.

Blepharocera.
capitata . . . IV. 43.

Tipulidae.

Dixa.
centralis . . . III. 3.
clavata . . . . VIII. 1.
fusca . . . . . III 5.
marginata . . III. 1.
notata . . . . III. 4.
terna . . . . . III. 2.
venosa . . . . . X. 1.
Longurio.
testaceus . . . VIII. 2.
Holorusia.
rubiginosa . . IV. 1.
Tipula.
angulata . . . . V. 22
angustipennis IV. 19.
apicalis . . . . IV. 2.
appendiculata IV. 20
balioptera . . IV. 15.
bella . . . . IV. 29.
caloptera . . IV. 30.
canadensis . . V. 19.
casta . . . . IV. 25.
centralis . . . V. 21.
cincta . . . . IV. 24.
discolor . . . IV. 12.
eluta . . . . IV. 27.
fallax . . . . IV. 10.
fasciata . . . . IV. 6.
fragilis . . . . IV. 7.
fraterna . . . IV. 14.
grata . . . . IV. 11.
hebes . . . . IV. 18.
infuscata . . IV. 26.
ignobilis . . . IV. 9.
latipennis . . . V. 20.
longiventris . . IV. 5.
macrolabis . . V. 17.
pallida . . . IV. 16.
praecisa . . . . X. 2.
pubera . . . . V. 16.
septentrionalis IV. 4.
serrulata . . . V. 18.
serta . . . . . IV. 14.
speciosa . . . IV. 22.
strepens . . . IV. 28.
subfasciata . . IV. 13.
submaculata . IV. 23.
suspecta . . . IV. 8.
tephrocephala V. 23.
ternaria . . . . V. 15.
tessellata . . . IV. 3.
umbrosa . . . IV. 31.
valida . . . . . IV. 21.
versicolor . . IV. 17.
Pachyrrhina.
abbreviata . . IV. 36.
circumscripta IV. 38.
eucera . . . . IV. 39.
gracilicornis . V. 32.
incurva . . . . IV. 32.
lugens . . . . V. 26.
nobilis . . . . V. 24.
occipitalis . . V. 30.
pedunculata . IV. 33.
polymera . . . IV. 40.
punctum . . . IV. 34.
sodalis . . . . V. 29.
suturalis . . . IV. 37.
tenuis . . . . IV. 41.
unifasciata . . IV. 35.
unimaculata . V. 28.
virescens . . . V. 25.
vittula . . . . V. 27.
xanthostigma . V. 31.
Stygeropis.
dimidiata . . . VI. 2.
fuscipennis . . VI. 3.
sordida . . . . IV. 42.
Ctenophora.
angustipennis . . X. 3.

Simulidae.

Simulium.
quadrivittatum II. 2.

Mycetophilidae.

Ditomyia.
euzona . . . . IX. 1.
Plesiastina.
lauta . . . . . X. 3.
tristis . . . . . X. 2.

Asyndulum.
coxale . . . . . IX. 4.
Macrocera.
clara . . . . . . IX. 6.
formosa . . . . VII. 8.
hirsuta . . . . IX. 5.
inconcinna . . IX. 7.
Platyura.
diluta . . . . . IX. 9.
divaricata . . . IX. 8.
melasoma . . IX. 12.
mendica . . . IX. 10.
mendosa . . . IX. 11.
Empheria.
balioptera . . IX. 13.
didyma . . . IX. 14.
nepticula . . IX. 15.
Polylepta.
fragilis . . . . IX. 16.
Sciophila.
appendiculata IX. 19.
bimaculata . VII. 9.
biseriata . . . IX. 20.
obtruncata . . IX. 18.
onusta . . . . IX. 17.
tantilla . . . . IX. 21.
Lasiosoma.
quadratula . . IX. 22.
Eudicrana.
obumbrata . . IX. 23.
Syntemna.
polyzona . . IX. 24.
Boletina.
tanypus . . . IX. 26.
Glaphyroptera.
decora . . . . IX. 28.
melaena . . . IX. 27.
oblectabilis . IX. 31.
opima . . . . IX. 29.
sublunata . . IX. 30.
Leia.
abbreviata . . IX. 33.
sororcula . . IX. 32.
Acnemia.
psylla . . . . IX. 34.
Docosia.
dichroa . . . IX. 35.
Rhymosia.
filipes . . . . IX. 36.
Trichonta.
foeda . . . . IX. 38.
vulgaris . . . IX. 37.
Zygomyia.
ignobilis . . . IX. 39.
ornata . . . . IX. 40.
Epicypta.
pulicaria . . . IX. 41.
Mycothera.
paula . . . . IX. 42.
Mycetophila.
bipunctata . . IX. 44.
exstincta . . IX. 43.
fallax . . . . IX. 50.
inculta . . . . IX. 46.
monochaeta . IX. 54.
mutica . . . . IX. 45.
pinguis . . . IX. 47.
polita . . . . IX. 53.
procera . . . IX. 55.
quatuornotata IX. 52.
scalaris . . . IX. 48.
sigmoides . . IX. 51.
trichonota . . IX. 49.
Sciara.
ochrolabris . IX. 58.
sciophila . . IX. 57.
Trichosia.
hebes . . . . IX. 58.

Bibionidae.

Bibio.
abbreviatus . . V. 9.
basalis . . . . . V. 11.
fraternus . . . V. 8.
hirtus : . . . . V. 2.
inaequalis . . . V. 3.
longipes . . . . V. 12.
lugens . . . . . V. 6.
nervosus . . . V. 4.
nigripilus . . . V. 10.
obscurus . . . V. 5.
variabilis . . . V. 7.
Dilophus.
breviceps . . IX. 59.
dimidiatus . . VIII. 3.
longiceps . . . I. 14.
obesulus . . . IX. 60.
serotinus . . . I. 15.
tibialis . . . . IX. 61.
Scatopse.
pygmaea . . . V. 13.

Xylophagidae.

Rhachicerus.
obscuripennis III. 6.
varipes . . . . III. 7.
Xylophagus.
abdominalis . IX. 64.
longicornis . IX. 62.
lugens . . . . . III. 8.
rufipes . . . . IX. 63.
Subula.
pallipes . . . . III. 9.
Arthropeas.
americana . . . I. 16.
Bolbomyia.
nana . . . . . . II. 5.

Stratiomyidae.

Metoponia.
obscuriventris IV. 45.
similis . . . . IV. 44.
Sargus.
elegans . . . VII. 10.
lucens . . . . VII. 11.
pleuriticus . . VII. 13.
tricolor . . . VII. 12.
Chrysonotus.
nigricornis . . VII. 14.
Nothomyia.
calopus . . . VIII. 5.
scutellata . . VIII. 4.
Oxycera.
centralis . . . III. 14.
unifasciata . . III. 15.
Euparyphus.
bellus . . . . VII. 18.
brevicornis . . VII. 16.
stigmaticalis . VII. 17.
tetraspilus . . VII. 15.
Odontomyia.
arcuata . . . . X. 4.
binotata . . . VI. 22.
inaequalis . . VI. 24.
lasiophthalma VI. 23.
megacephala . VI. 20.
microstoma . VI. 28.
nigerrima . . X. 6.
nigrirostris . . VI. 19.
pilimana . . . VI. 27.
plebeja . . . . X. 5.
rufipes . . . . VI. 25.
scalaris . . . . VI. 26.
varipes . . . . VI. 21.
Stratiomyia.
angularis . . . VI. 16.
apicula . . . . VI. 13.
barbata . . . . VI. 9.
constans . . . X. 8.
discalis . . . . VI. 14.
insignis . . . X. 7.
laticeps . . . VII. 20.
lativentris . . VI. 8.

maculosa . . VII. 19.
marginalis . VI. 17.
melastoma . VI. 10.
nigriventris . VI. 15.
normula . . . VI. 5.
notata . . . . VI. 18.
obesa . . . . VI. 11.
picipes . . . VII. 21.
quadrigemina VI. 4.
quaternaria . VI. 12.
senaria . . . VI. 7.
unilimbata . VI. 6.
Clitellaria.
lata . . . . . . X. 9.
subulata . . VI. 29.
Cyphomyia.
marginata. . VI. 31.
rubra . . . . VI. 30.
Nemotelus.
acutirostris . III. 13.
canadensis . III. 12.
cabonarius . VIII. 6.
crassus . . . III. 10.
glaber . . . . . X. 10.
unicolor . . . III. 11.
Pachygaster.
pulcher . . . III. 16.
Hermetia.
chrysopila . . X. 11.

Tabanidae.

Pangonia.
rasa . . . . . VIII. 7.
Lepidoselaga.
recta . . . . VIII. 8.
Chrysops.
gigantulus . . X. 12.

Leptidae.

Atherix.
varicornis . . . X. 13.
Chrysopila.
foeda . . . . . I. 18.
modesta . . . X. 14.
rotundipennis I. 19.
velutina . . . . I. 17.
Triptotricha.
lauta . . . . . X. 15.
Leptis.
costata . . . . II. 4.
dimidiata . . . III. 17.
hirta . . . . . I. 21.
incisa . . . . . X. 16.
ochracea . . . II. 3.
terminalis . . . I. 20.
scapularis . . . I. 22.
Ptiolina.
fasciata . . . IX. 65.
majuscula . . IX. 66.

Cyrtidae.

Eulonchus.
tristis . . . . . X. 19.
Acrocera.
bimaculata . . VI. 33.
Opsebius.
gagatinus . . . VI. 34.
sulphuripes . . IX. 68.
Oncodes.
costatus . . . . IX. 67.
eugonatus . . X. 18.
melampus . . . X. 17.
pallidipennis . VI. 32.

Midaidae.

Midas.
luteipennis . VII. 23.
rufiventris . . VII. 22.
simplex . . . VII. 25.
tenuipes . . . X. 20.
venosus . . . VII. 26.
xanthopterus VII. 24.

Asilidae.

Dioctria.
resplendens X. 21.
Echthopoda.
formosa . . . X. 22.
pubera . . . . VII. 27.
Leptogaster.
badius . . . . . II. 6.
brevicornis . . X. 23.
favillaceus. . . II. 12.
flavipes . . . . II. 15.
incisuralis . . II. 11.
murinus . . . . II. 9.
obscuripes . . II. 13.
pictipes . . . . II. 7.
tenuipes . . . . II. 14.
testaceus . . . II. 10.
varipes . . . . II. 8.
Blax.
bellus . . . . . X. 24.
Pygostolus.
aemulator . . . X. 25.
argentifer . . VII. 28.
dives . . . . VII. 29.
pictus . . . . VII. 30.
Plesiomma.
funesta . . . VII. 31.
indecora . . . VII. 33.
leptogastra . VII. 32.
macra . . . . VII. 34.
unicolor . . . VII. 35.
Diogmites.
angustipennis VII. 41.
bilineatus . . VII. 40.
discolor . . . VII. 37.
hypomelas . . VII. 42.
misellus . . . VII. 39.
platypterus . VII. 36.
symmachus . . X. 45.
ternatus . . . VII. 38.
umbrinus . . VII. 43.
Microstylum.
galactodes . . VII. 44.
morosum . . . X. 27.
Scleropogon.
picticornis . . VII. 45.
Stenopogon.
breviusculus. . X. 28.
consanguineus VII. 48.
gratus . . . . . X. 31.
inquinatus . . VII. 47.
latipennis . . VII. 49.
longulus . . . VII. 50.
modestus . . VII. 46.
obscuriventris X. 30.
univittatus . . X. 29.
Callinicus.
calcaneus . . . X. 32.
Ospriocerus.
Aeacides . . VII. 51.
Rhadamanthus VII. 52.
Dizonias.
bicinctus . . VII. 54.
phoenicurus . VII. 53.
Sphegeus.
chalcoproctus VII. 55.
Dicolonus.
simplex . . . VII. 56.
Lasiopogon.
bivittatus . . VII. 57.
Heteropogon.
gibbus . . . . VII. 58.
lautus . . . . . X. 34.
phoenicurus . . X. 33.
Cyrtopogon.
chrysopogon VII. 59.
marginalis . . VII. 60.
melanopleurus VII. 61.
Holopogon.
seniculus . . VII. 62.

Ablautus.
trifarius . . . VII. 63.
Discocephala.
calva . . . . . X. 35.

Thereuidae.

Psilocephala.
costalis . . . VIII. 16.
erythrura . . IX. 75.
laticornis . . VIII. 14.
longipes . . VIII. 11.
melampodia VIII. 12.
munda . . . VIII. 13.
melanoprocta VIII. 15.
rufiventris . . VIII. 17.
scutellaris . . IX. 74.
variegata . . IX. 73.
Thereua.
albiceps . . . IX. 69.
candidata . . VIII. 10.
comata . . . VIII. 9.
flavicincta . . IX. 70.
fucata . . . . X. 37.
gilvipes . . . IX. 71.
melanoneura . . X. 36.
strigipes . . IX. 72.
Xestomyza.
planiceps . . X. 38.

Bombylidae.

Exoprosopa.
Agasizii . . . VIII. 24.
bifurca . . . VIII. 23.
cubana . . . VIII. 22.
decora . . . VIII. 19.
gazophylax . VIII. 18.
nubifera . . . VIII. 25.
parva . . . . VIII. 26.
sordida . . . VIII. 21.
trabalis . . . VIII. 20.
Anthrax.
adusta . . . . VIII. 41.
bigradata . . VIII. 37.
Ceyx . . . . VIII. 30.
curta . . . . VIII. 35.
diagonalis . VIII. 33.
flaviceps . . VIII. 29.
fuliginosa . . VIII. 31.
molitor . . . VIII. 42.
mucorea . . VIII. 43.
nigricauda . VIII. 38.
palliata . . . VIII. 32.
parvicornis . VIII. 36.
pertusa . . . VIII. 28.
proboscidea . VIII. 27.
sagata . . . . VIII. 34.
scrobiculata VIII. 39.
stenozona . . VIII. 40.
Hemipenthes.
seminigra . . VIII. 44.
Argyramoeba.
contigua . . VIII. 50.
Delila . . . . VIII. 45.
euplanes . . VIII. 49.
obsoleta . . . VIII. 47.
pauper . . . VIII. 48.
stellans . . . VIII. 46.
Aphoebantus.
cervinus . . . X. 39.
Leptochilus.
modestus . . . X. 40.
Bombylius.
albicapillatus . X. 42.
atriceps . . . . IV. 49.
haemorrhoicus IV. 46.
pulchellus . . IV. 47.
ravus . . . . . IV. 50.
semirufus . . X. 41.
validus . . . . IV. 48.
Systoechus.
candidulus . . IV. 51.
vulgaris . . . IV. 52.
Lordotus.
gibbus . . . . IV. 53.
Sparnopolius.
brevicornis . . X. 43.
Ploas.
atratula . . . . X. 44.
limbata . . . VIII. 51.
nigripennis . X. 45.
obesula . . . X. 46.
Allocotus.
Edwardsii . . X. 48.
Phthiria.
egerminans . X. 47.
notata . . . . III. 19.
sulphurea . . III. 18.
Geron.
albidipennis . IX. 78.
calvus . . . . IV. 54.
macropterus . IX. 76.
subauratus . IV. 55.
vitripennis . . IX. 77.
Systropus.
macer . . . . IV. 56.

Syrphidae.

Temnocera.
megacephala . IV. 57.
pubescens . . VI. 35.
purpurascens VIII. 52.
Volucella.
apicalis . . . . VI. 36.
sexpunctata . VI. 37.
Lepidomyia.
calopus . . . . V. 38.
Sericomyia.
chalcopyga . . III. 20.
Spilomyia.
fusca . . . . . V. 34.
hamifera . . . V. 33.
longicornis . . X. 49.
Temnostoma.
aequalis . . . . V. 36.
alternans . . . V. 37.
obscura . . . . V. 35.
Myiolepta.
aerea . . . . . X. 53.
nigra . . . . . X. 52.
strigilata . . . X. 54.
varipes . . . . IX. 79.
Tropidia.
mamillata . . . . I. 68.
Didea.
fuscipes . . . . IV. 82.
Sphegina.
infuscata . . . III. 23.
lobata . . . . . III. 21.
rufiventris . . III. 22.
Baccha.
capitata . . . . III. 25.
cognata . . . . III. 27.
lugens . . . . III. 24.
notata . . . . VII. 65.
obscuricornis III. 26.
parvicornis . VII. 64.
Ocyptamus.
conformis . . VII. 67.
latiusculus . . VII. 68.
longiventris . VII. 66.
scutellatus . . VII. 69.
Doros.
aequalis . . . IV. 84.
flavipes . . . . IV. 83.
Chrysochlamys.
buccata . . . . IV. 72.
Chilosia.
capillata . . . IV. 65.
comosa . . . . IV. 66.
cyanescens . . IV. 67.

leucoparea . . IV. 69.
pallipes . . . . IV. 70.
plumata . . . . IV. 68.
tristis . . . . . IV. 71.

Chrysogaster.
latus . . . . . IV. 59.
nigripes . . . . IV. 60.

Orthoneura.
pictipennis . . IV. 58.
ustulata . . . . IX. 80.

Triglyphus.
modestus . . . IV. 62.
pubescens . . IV. 61.

Pipiza.
calcarata . . . VI. 42.
femoralis . . . VI. 38.
fraudulenta . . VI. 41.
nigribarba . . VI. 40.
salax . . . . . VI. 39.

Syrphus.
jactator . . . . VI. 46.
nigripes . . . . VI. 44.
praeustus . . . VI. 45.
simplex . . . . VI. 43.

Mesograpta.
arcifera . . . . VI. 52.
laciniosa . . . VI. 50.
parvula . . . . VI. 47.
planiventris . VI. 49.
poecilogastra . VI. 51.
subannulata . VI. 48.

Paragus.
angustifrons . IV. 64.
dimidiatus . . IV. 63.

Brachypalpus.
cyanogaster . X. 51.
frontosus . . . X. 50.

Xylota.
angustiventris VI. 58.
barbata . . . . V. 40.
bicolor . . . . V. 39.
fraudulosa . . V. 41.
obscura . . . . VI. 55.
pachymera . . VI. 54.
pretiosa . . . VI. 53.
quadrimaculata VI. 56.
subfasciata . . VI. 57.

Pteralastes.
lituratus . . . IV. 81.
thoracicus . . IV. 80.

Helophilus.
divisus . . . . IV. 78.
hamatus . . . IV. 79.
laetus . . . . . IV. 77.
latifrons . . . IV. 73.
integer . . . . IV. 76.
obscurus . . . IV. 74.
obsoletus . . . IV. 75.
polygrammus . X. 55.

Pteroptila.
decora . . . . VI. 59.
zonata . . . . VI. 60.

Eristalis.
atriceps . . . . VI. 64.
atrimanus . . . VI. 62.
Gundlachi . . VI. 61.
hirtus . . . . . VI. 66.
inornatus . . . VI. 68.
latifrons . . . VI. 65.
melanostomus VI. 69.
obscurus . . . VI. 67.
pilosus . . . . VI. 70.
seniculus . . . VI. 63.

Chrysotoxum.
laterale . . . . V. 42.
pubescens . . V. 43.
ventricosum . V. 44.

Microdon.
baliopterus . . X. 56.
coarctatus . . V. 47.
inaequalis . . VII. 70.
laetus . . . . . V. 46.
tristis . . . . . V. 45.

Ceria.
abbreviata . . V. 48.
tridens . . . . X. 57.

Myopidae.

Dalmania.
nigriceps . . . VII. 71.

Myopa.
clausa . . . . . VII. 72.

Oncomyia.
abbreviata . . VII. 73.
loraria . . . . VII. 74.

Zodion.
nanellum . . . VII. 75.

Pipunculidae.

Pipunculus.
cingulatus . . VI. 73.
fasciatus . . . X. 59.
fuscus . . . . VI. 71.
nigripes . . . VI. 75.
nitidiventris . VI. 72.
subopacus . . VI. 74.
subvirescens . X. 58.

Scenopinidae.

Scenopinus.
albidipennis VIII. 53.

Atrichia.
longurio . . . VII. 76.

Platypezidae.

Callomyia.
divergens . . . VI. 77.
notata . . . . VI. 76.
talpula . . . . IX. 81.
tenera . . . . . IX. 82.

Platypeza.
anthrax . . . . IX. 83.
flavicornis . . VI. 79.
obscura . . . . VI. 80.
pallipes . . . . VI. 81.
velutina . . . VI. 78.

Platycnema.
imperfecta . . VI. 62.

Hybotidae.

Brachystoma.
binummus . . II. 16.
nigrimana . . II. 17.
serrulata . . . I. 23.

Syneches.
albonotatus . . II. 18.
pusillus . . . . I. 25.
rufus . . . . . I. 24.

Syndyas.
dorsalis . . . . I. 26.
polita . . . . . I. 27.

Empidae.

Empis.
armipes . . . . I. 32.
barbata . . . . II. 19.
distans . . . VIII. 54.
labiata . . . . I. 33.
levigata . . . V. 49.
leptogastra . . III. 30.
longipes . . . V. 51.
nuda . . . . . II. 20.
obesa . . . . . I. 28.
pallida . . . . I. 30.
picta . . . . . III. 28.
poecilioptera . I. 31.
poplitea . . . . III. 29.
rufescens . . . V. 52.
sordida . . . . I. 29.
spectabilis . . II. 21.

stenoptera . . V. 50.
suavis . . . . VIII. 56.
superba . . . VIII. 57.
varipes . . . I. 34.
violacea . . . VIII. 55.
Pachymeria.
brevis . . . . II. 22.
pudica . . . . I. 35.
Rhamphomyia.
angustipennis I. 55.
aperta . . . . II. 27.
basalis . . . . V. 54.
brevis . . . . I. 52.
candicans . . V. 61.
clavigera . . I. 53.
conjuncta . . I. 56.
corvina . . . I. 51.
crassinervis . I. 59.
debilis . . . . I. 45.
dimidiata . . I. 36.
exigua . . . II. 32.
frontalis . . . II. 28.
fumosa . . . I. 39.
gilvipes . . . I. 48.
glabra . . . . I. 41.
gracilis . . . I. 43.
hirtipes . . . V. 59.
impedita . . . II. 31.
incompleta . III. 31.
irregularis . . V. 60.
levigata . . . I. 37.
leucoptera . . I 62.
limbata . . . I. 60.
liturata . . . I. 61.
longicauda . I. 38.
longicornis . I. 47.
longipennis . I. 46.
luctifera . . . I. 50.
lugens . . . . II. 30.
luteiventris . V. 57.
macilenta . . V. 55.
mutabilis . . II. 26
nana . . . . . I. 64.
nigricans . . V. 58.
pectinata . . I. 49.
polita . . . . II. 29.
priapulus . . I. 54.
pulchra . . . I. 40.
pulla . . . . . I. 44.
pusio . . . . I. 63.
rava . . . . . II. 25.
rustica . . . . V. 56.
sellata . . . . I. 42.
soccata . . . I. 67.
sordida . . . I. 58.

testacea . . . II. 24.
umbilicata . . I. 65.
umbrosa . . . V. 53.
ungulata . . . I. 66.
unimaculata . II. 33.
vara . . . . . I. 57.
vittata . . . . II. 23.
Hilara.
atra . . . . . . II. 42.
basalis . . . . II. 45.
brevipila . . . II. 41.
femorata . . . II. 35.
gracilis . . . . II. 44.
leucoptera . . II. 43.
lutea . . . . . III. 33.
macroptera . . III. 32.
mutabilis . . . II. 40.
nigriventris . II. 38.
seriata . . . . V. 63.
testacea . . . V. 64.
tristis . . . . V. 62.
trivittata . . . II. 39.
umbrosa . . . II. 34.
unicolor . . . II. 37.
velutina . . . II. 36.
Hormopeza.
brevicornis . . V. 65.
nigricans . . . V. 66.
Gloma.
obscura . . . V. 68.
rufa . . . . . V. 67.
Cyrtoma.
femoratum . . V. 69.
halterale . . . II. 46.
longipes . . . II. 47.
pilipes . . . . II. 48.
procerum . . . V. 70.

Tachydromidae.

Stilpon.
varipes . . . . II. 58.
Drapetis.
divergens . . X. 62.
gilvipes . . . . X. 61.
pubescens . . II. 57.
unipila . . . . X. 60.
Platypalpus.
aequalis . . . V. 75.
apicalis . . . . V. 79.
debilis . . . . III. 37.
discifer . . . . III. 36.
flavirostris . . V. 80.
laetus . . . . V. 81.
lateralis . . V. 78.
mesogrammus III. 38.

pachycnemus V. 77.
trivialis . . . V. 76.
Phoneutisca.
bimaculata . . III. 35.
Tachypeza.
clavipes . . . V. 73.
pusilla . . . . V. 74.
rapax . . . . . V. 71.
rostrata . . . V. 72.
Synamphotera.
bicolor . . . . III. 34.
Hemerodromia.
defecta . . . . II. 55.
notata . . . . II. 53.
obsoleta . . . II. 52.
scapularis . . II. 54.
valida . . . . II. 51.
vittata . . . . II. 56.
Clinocera.
lineata . . . . II. 50.
simplex . . . II. 49.

Dolichopodidae.

Dolichopus.
albiciliatus . . II. 59.
detersus . . VII. 79.
dorycerus . . V. 85.
fulvipes . . . II. 61.
melanocerus . V. 86.
palaestricus . V. 84.
platyprosopus VII. 80.
praeustus . . II. 62.
pugil . . . . VII. 77.
quadrilamellatus V. 83.
sarotes . . . VII. 81.
setosus . . . . II. 63.
socius . . . . II. 60.
splendidulus . V. 82.
terminalis . VII. 78.
Gymnopternus.
coxalis . . . . V. 87.
meniscus . . . V. 88.
phyllophorus VII. 82.
Paraclius.
claviculatus VII. 83.
pumilio . . . X. 63.
Pelastoneurus.
abbreviatus . V. 89.
alternans . . . V. 91.
furcifer . . . . X. 64.
lamellatus . . V. 90.
Tachytrechus.
angustipennis II. 64.
binodatus . . VII. 84.

Porphyrops.
longipes . . . V. 92.
Diaphorus.
subsejunctus . VI. 83.
Asyndetus.
ammophilus VIII. 58.
appendiculatus VIII. 59.
Chrysotus.
cornutus . . . II. 65.
picticornis . . II. 66.
Sympycnus.
nodatus . . . II. 68.
Hydrophorus.
aestuum . . VIII. 60.
cerutias . . . X. 65.
parvus . . . . II. 67.
Saucropus.
carbonifer . . IX. 84.
Psilopus.
castus . . . . VI. 84.
dimidiatus . . II. 70.
dorsalis . . . VI. 85.
melampus . . II. 69.
tener . . . . . II. 71.

Tachinidae.

Blepharopeza.
adusta . . . . X. 67.
Gymnochaeta.
alcedo . . . VIII. 61.
Euthera.
tentatrix . . VII. 85.
Wahlbergia.
brevipennis. . IV. 91.
Hyalomyia.
triangulifera . IV. 85.
Trichopoda.
radiata . . . . IV. 89.
trifasciata. . . IV. 90.
Xysta.
didyma . . . . IV. 86.
Himantostoma.
sugens . . . . IV. 87.
Cistogaster.
divisa. . . . . IV. 88.
Gymnosoma.
filiola . . . . . X. 66.

Muscidae.

Pyrellia.
centralis . . VIII. 62.
setosa . . . VIII. 63.

Anthomyidae.

Lispe.
sociabilis . . . II. 72.
Homalomyia.
femorata . . . X. 68.
tetracantha . X. 69.
Coenosia.
calopyga . . . X. 71.
modesta . . . X. 72.
nivea . . . . . X. 70.
tricincta . . . IX. 83.
Schoenomyza.
chrysostoma . IX. 86.
dorsalis . . . X. 73.

Cordyluridae.

Cordylura.
acuticornis . . IX. 94.
adusta . . . . III. 41.
albibarba . . . IX. 96.
angustifrons . III. 45.
bimaculata . . III. 40.
capillata . . . X. 77.
cincta . . . . III. 47.
confusa . . . III. 43.
cornuta . . . III. 48.
flavipes . . . . III. 46.
fulvibarba . . X. 76.
gagatina . . . IX. 93.
gilvipes . . . III. 49.
glabra . . . . IX. 90.
gracilipes . . IX. 87.
inermis . . . . IX. 88.
latifrons . . . IX. 92.
lutea . . . . . X. 75.
megacephala . IX. 94.
munda . . . . IX. 91.
nana . . . . . V. 94.
pleuritica . . . III. 42.
praeusta . . . V. 93.
scapularis . . IX. 89.
setosa . . . . III. 44.
terminalis . . III. 39.
vittipes . . . . X. 74.
Hydromyza.
confluens . . . III. 50.

Helomyzidae.

Helomyza.
apicalis . . . . II. 86.
assimilis . . . II. 87.
latericia . . . II. 89.
longipes . . . II. 90.
plumata . . . II. 88.
Scoliocentra.
fraterna . . . III. 51.
helvola . . . . II. 80.
Anorostoma.
marginata . . II. 81.
Allophyla.
levis . . . . . II. 85.
Blepharoptera.
armipes . . . II. 83.
discolor . . . X. 78.
leucostoma . . III. 53.
lutea . . . . . III. 52.
pectinata . . . X. 79.
pubescens . . II. 82.
tristis . . . . II. 84.

Sciomyzidae.

Tetanocera.
ambigua . . . V. 95.
rotundicornis . I. 70.
spinicornis . . VI. 86.
triangularis . I. 69.
Sciomyza.
luctifera . . . I. 71.
tenuipes . . . X. 80.
trabeculata . . X. 81.

Psilidae.

Loxocera.
collaris . . . IX. 87.
fallax . . . . IX. 98.
pectoralis . . VIII. 64.
pleuritica . . VIII. 65.
Psila.
bivittata . . . VIII. 67.
collaris . . . VIII. 68.
dimidiata . . VIII. 69.
lateralis . . . VIII. 66.
levis . . . . . VIII. 71.
sternalis . . VIII. 70.
Chyliza.
apicalis . . . VIII. 72.
notata . . . . IX. 99.

Micropezidae.

Calobata.
angulata . . . VII. 87.
maculosa . . VII. 88.
nebulosa . . . VII. 89.
placida . . . VII. 90.
platycnema . VII. 86.

Ortalidae.

Eumetopia.
varipes . . . . VI. 87.

Trypetidae.

Trypeta.
absterea . . . II. 77.
alba . . . . . I. 72.
albidipennis . I. 73.
atra . . . . . . II. 74.
finalis . . . . II. 78.
geminata . . . II. 75.
sarcinata . . . II. 73.
timida . . . . II. 76.
Vernoniae . . I. 74.

Lonchaeidae.

Palloptera.
jucunda . . . III. 55.
superba . . . I. 75.
terminalis . . III. 54.

Sapromyzidae.

Sapromyza.
bispina . . . . I. 79.
cincta . . . . I. 81.
compedita . . I. 76.
decora . . . . V. 96.
fraterna . . . I. 77.
macula . . . . X. 82.
quadrilineata . I. 78.
rotundicornis III. 56.
stictica . . . . III. 58.
tenuispina . . I. 80.
umbrosa . . . III. 57.
Pachycerina.
verticalis . . . I. 82.
Lauxania.
albovittata . . II. 79.
eucephala . . X. 83.
femoralis . . . I. 89.
flaviceps . . . VII. 91.
gracilipes . . I. 85.
manuleata . . I. 88.
muscaria . . . I. 87.
obscura . . . I. 86.
trivittata . . . I. 90.
variegata . . . I. 83.
opaca I. 84

Heteroneuridae.

Heteroneura.
melanostoma V. 97.
latifrons . . . IV. 93.
spectabilis . . IV. 92.
Anthophilina.
tenuis . . . . . IV. 95.
terminalis . . IV. 94.
variegata . . IV. 96.
Ischnomyia.
vittata . . . . IV. 97.
Trigonometopus.
vittatus . . . VIII. 98.

Opomyzidae.

Opomyza.
lurida . . . . . V. 98.

Piophilidae.

Mycetaulus.
longipennis . IX. 100.

Ephydridae.

Notiphila.
pulchrifrons . X. 84.
Psilopa.
nobilis . . . . II. 92.
Discocerina.
leucoprocta . I. 93.
orbitalis . . . I. 91.
simplex . . . I. 92.
Hydrellia.
conformis . VIII. 73.
formosa . . . I. 94.
Philygria.
debilis . . . . I. 96.
opposita . . . I. 95.
Hyadina.
gravida . . . . IV. 98.
Parydra.
abbreviata . . I. 97.
varia . . . . IV. 100.
Ephydra.
crassimana . VI. 88.
obscuripes . VII. 92.
subopaca . . V. 99.
Scatella.
mesogramma VIII. 74.
obsoleta . . . I. 98.
sejuncta . . . IV. 99.
Caenia.
spinosa . . . . V. 100.

Geomyzidae.

Diastata.
eluta . . . . . III. 59.
pulchra . . . . I. 100.
Diplocentra.
helva . . . . . II. 91.

Drosophilidae.

Amiota.
humeralis . . II. 93.
leucostoma . . II. 94.
Drosophila.
adusta . . . . II. 98.
amoena . . . II. 96.
ampelophila . II. 99.
bimaculata . . VI. 91.
dimidiata . . II. 95.
flexa . . . . . VI. 89.
multipunctata VII. 93.
obesa . . . . X. 85.
obscuripennis VI. 92.
punctulata . . II. 100.
quinaria . . . VI. 90.
sigmoides . . X. 86.
terminalis . . III. 60.
tripunctata . II. 97.

Oscinidae.

Crassiseta.
costata . . . . III. 62.
eunota . . . . X. 89.
formosa . . . III. 61.
longula . . . III. 64.
nigriceps . . III. 63.
nigricornis . . III. 65.
Gaurax.
anchora . . . VII. 94.
festivus . . . III. 66.
Hippelates.
convexus . . . VI. 94.
dorsalis . . VIII. 75.
eulophus . . . X. 88.
flavipes . . . VI. 95.
nobilis . . . . III. 67.
pallidus . . . VI. 93.
plebejus . . . III. 68.
pusio . . . . X. 87.
Oscinis.
atriceps . . . III. 74.
carbonaria . VIII. 76.
decipiens . . III. 76.
dorsalis . . . III. 72.
dorsata . . . VIII. 77.
flaviceps . . . III. 71.
hirta . . . . . III. 75.
longipes . . . III. 77.
nudiuscula . . III. 70.
pallipes . . . III. 69.
subvittata . . III. 70.
trigramma . . III. 80.
umbrosa . . . III. 73.
variabilis . . III. 79.

Opetiophora.
stramin ea . . X. 90.
Siphonella.
cinerea . . . . III. 81.
latifrons . . . X. 91.
reticulata . VIII. 78.
Chlorops.
(Centor.)
procera . . . . X. 92.
(Haplegis.)
fossulata . . . III. 82.
(Anthracophaga.)
eucera . . . . III. 85.
maculosa . . X. 99.
sanguinolenta III. 84.
(Diplotoxa.)
alternata . . . X. 97.
confluens . . . X. 94.
Gundlachi . . X. 93.
microcera . . X. 95.
nigricans . . . X. 98.
pulchripes . . X. 96.
versicolor . . III. 97.
(Chlorops.)
crocota . . . III. 89.
melanocera . III. 91.
mellea . . . . X. 100.
obscuricornis III. 90.
producta . . . III. 96.
pubescens . . III. 88.
quinquepunctata III. 94.
Sahlbergi . . III. 95.
sulphurea . . III. 83.
unicolor . . . III. 93.
variceps . . . III. 86.
(Chloropisca.)
grata . . . III. 92.
trivialis . . . III. 87.
Elliponeura.
debilis . . . VIII. 79.

Agromyzidae.

Rhicnoëssa.
albula . . . . VIII. 80.
coronata . . VI. 98.
parvula . . . VIII. 81.
Lobioptera.
indecora . . . VIII. 94.
lacteipennis . VI. 97.
leucogastra . VIII. 95.
Milichia.
picta . . . . . I. 99.
Cacoxenus.
semiluteus . VIII. 97.
Leucopis.
bella . . . . VI. 99.
simplex . . . VIII. 96.
Desmometopa.
tarsalis . . . VI. 96.
Agromyza.
angulata . . VIII. 87.
coronata . . VIII. 89.
longipennis . VIII. 90.
magnicornis VIII. 86.
marginata . . VIII. 91.
melampyga . VIII. 88.
neptis . . . . VIII. 93.
parvicornis . VIII. 92.
setosa . . . . VIII. 83.
simplex . . . VIII. 84.
virens . . . . VIII. 85.
Odontocera.
dorsalis . . . III. 98.
Phyllomyza.
nitens . . . . VIII. 82.

Phytomyzidae.

Phytomyza.
Clematidis . III. 100.
genualis . . VIII. 100.
Ilicis . . . . III. 99.
nervosa . . . VIII. 99.

Asteidae.

Sigaloëssa.
bicolor . . . VI. 100.

Phoridae.

Phora.
clavata . . . VII. 95.
incisuralis . . VII. 98.
microcephala VII. 96.
nigriceps . . VII. 99.
pachyneura . VII. 97.
scalaris . . VII. 100.

VIII. 91.
VIII. 88.
VIII. 93.
VIII. 92.
VIII. 83.
VIII. 84.
VIII. 85.

III. 98.

VIII. 82.

dae.

III. 100.
VIII. 100.
III. 99.
VIII. 99.

e.

VI. 100.

e.

VII. 95.
VII. 98.
VII. 96.
VII. 99.
VII. 97.
VII. 100.